

Prefazione

Il Prezzario di riferimento per opere e lavori pubblici nella Regione Piemonte, nato nell'anno 2000 da un ambizioso progetto che prefigurava la collaborazione dei diversi soggetti di rilevanza pubblica e privata operanti nel settore, si è tradotto, nel corso degli anni, nel riferimento univoco per una organica programmazione degli interventi infrastrutturali della Pubblica Amministrazione, in armonia con la riforma costituzionale introdotta dalla L. n. 3/2001.

La prosecuzione delle attività, grazie alle regole di collaborazione derivanti da protocolli d'intesa stipulati tra i soggetti coinvolti, ha consentito, con le successive edizioni, di migliorare sensibilmente l'iniziale impostazione.

In virtù delle peculiari esperienze degli operatori interessati, delle loro capacità di sintesi, della tenacia profusa nel ricercare le opportune e reciproche convergenze di interessi, a volte anche sensibilmente contrastanti, si sono pertanto affinati e migliorati i contenuti, anche mediante la predisposizione di nuove sezioni e nuovi capitoli.

A tale riguardo, il "tavolo tecnico" a suo tempo appositamente costituito, quale elemento di sintesi per una proficua armonizzazione degli impulsi propulsivi provenienti dagli organismi di cui al protocollo d'intesa, ha continuato ad assicurare, efficacemente, l'indispensabile coordinamento. Esso, mediando positivamente tutti gli interessi rappresentati, ha originato un modello operativo flessibile, dinamico, estremamente incisivo e costruttivamente ancorato alla naturale e sistematica evoluzione del comparto delle opere pubbliche. Sono state introdotte semplificazioni nei contenuti e nella loro articolazione. L'interazione e la armonizzazione dei diversi originari sistemi infrastrutturali di gestione, hanno reso sempre più intuitiva la consultazione, incrementandone le potenzialità e la diffusione sul territorio e tra gli operatori. Mediante l'impiego di strumenti evoluti, resi disponibili dalla moderna tecnologia, sono stati attivati modelli innovativi di divulgazione in ambito informatico, senza peraltro discriminare gli operatori minori, ancora privi di infrastrutture e per i quali è stata reintrodotta una apposita edizione cartacea.

Il presente aggiornamento annuale, denominato "dicembre 2005", fornisce, come di consueto, il necessario allineamento tecnico ed economico alla dinamica evolutiva del mercato anche alla luce della modificazioni introdotte all'art. 26 della L. n. 109 dell'11.02.1994 e s.m.i., dall'art. 1 comma 550, della L. n. 311/2005 (Legge finanziaria 2005).

Per l'intensa attività svolta, ritengo doveroso rinnovare il sentito ringraziamento della Regione Piemonte, quale capofila di questo composito gruppo di lavoro costituente oramai un patrimonio collettivo, a tutti gli enti, organismi e associazioni che, pur con strutture e interessi diversi, continuano ad assicurare la propria preziosa collaborazione e contribuiscono a mantenere in vita un progetto ambizioso e significativo.

A tutti assicuro, infine, la disponibilità dell'Amministrazione regionale a fornire il necessario supporto per tutte le future esigenze.

L'Assessore Regionale ai Lavori Pubblici
Bruna SIBILLE

Premessa

Edizione dicembre 2005

La Regione Piemonte alla luce di quanto previsto dall'art. 14, comma 1 della L.R. 18/84 e dell'art. n. 25, comma 1, del relativo regolamento di attuazione, promulgato con D.P.G.R. del 29/04/1985, n. 3791, ha disposto la realizzazione di un elenco prezzi regionale, quale strumento di riferimento e di indirizzo per gli operatori pubblici e privati del settore.

Tale prezzario doveva contemplare tutti i lavori afferenti ai settori delle opere pubbliche nelle loro varie fasi, comprese le relative attrezzature impiantistiche; inoltre, si sottolinea, le singole voci ed articoli dovevano rappresentare i requisiti e le caratteristiche minimi richiesti dalla pubblica amministrazione per l'esecuzione degli stessi.

Per la predisposizione del progetto la Giunta Regionale si è avvalsa delle collaborazioni:

- degli Enti locali con acquisita esperienza in materia e che abbiano dotazioni strumentali per la rilevazione dei dati;
- del C.S.I. Piemonte e degli Enti strumentali che statutariamente hanno competenza in materia.

Con D.G.R. n. 154-25338 del 05/08/1998 era stata individuata la Direzione regionale Opere Pubbliche, come struttura competente a svolgere le funzioni di coordinamento di tutte le azioni in corso e programmate, al fine di omogeneizzare le stesse, tenendo conto delle peculiarità di ogni tipologia di opera.

In relazione a tutte le attività connesse è stato sottoscritto e formalizzato in data 12/03/1999, un PROTOCOLLO DI INTESA tra la Regione Piemonte, il Provveditorato regionale alle opere pubbliche per il Piemonte e la Valle d'Aosta, la Confederazione italiana dei servizi pubblici degli enti locali (CISPEL), il Ministero delle Finanze - Ufficio del territorio di Torino -, il Politecnico di Torino - Dipartimento di ingegneria dei sistemi edilizi e territoriali -, l'Unione nazionale comuni e comunità ed enti montane (UNICEM), l'Unione edilizia del Piemonte e delle Valle d'Aosta ora Associazione nazionale costruttori edili (ANCE) e l'Unione regionale delle province piemontesi (URPP).

Successivamente aveva aderito all'iniziativa anche il Comune di Torino, la Camera di Commercio, Industria, Artigianato, Agricoltura di Torino e l'Associazione Nazionale Costruttori di Impianti (ASSISTAL-Piemonte e Valle d'Aosta).

Per la gestione delle fasi istruttorie inerenti la formulazione del prezzario è stata costituita, all'interno dell'organizzazione dei servizi regionali, un'apposita struttura tecnico amministrativa e, tra i soggetti firmatari il protocollo d'intesa, un tavolo permanente di lavori, con il compito di:

- vagliare e coordinare i contributi diversi già esistenti e in funzione presso i vari enti ed organismi, estraendo dalle singole esperienze quegli elementi metodologici e puntuali da assumere a riferimento per tutto il territorio regionale;
- definire lo schema tipo di prezzario (con relative metodologie di analisi e di valutazione) e gli aggiornamenti con cadenza annuale attraverso un gruppo ristretto di lavoro composto da alcuni rappresentanti delle parti firmatarie dal protocollo, coordinato dal Settore regionale Opere Pubbliche;
- sollecitare per gli ambiti di specifica competenza tutti gli enti appaltanti operanti sul territorio della Regione Piemonte al recepimento del prezzario regionale, ferme restando l'autonoma responsabilità dei funzionari degli Enti e dei progettisti incaricati ai sensi della normativa vigente;
- favorire la circolazione e pubblicizzazione del prezzario, così come definito, fra gli operatori del settore, approntando appositi supporti informatici anche attraverso la messa in rete dello stesso.

Nell'ambito delle attività del tavolo di lavoro permanente era stato individuato inoltre un gruppo di lavoro ristretto e che continua ad operare con la seguente composizione:

- Boris Cerovac Direzione Regionale Opere Pubbliche (Coordinatore);
- Carmela Lo Buono Direzione regionale Opere pubbliche (Segreteria);
- Natale Comito Direzione regionale Opere Pubbliche;
- Cristiana Nonnis Direzione regionale Opere pubbliche;
- Marianna Matta Direzione regionale Opere pubbliche;
- Attilio Aimò A.E.S. di Torino - Azienda Energia e Servizi Torino;
- Vincenzo M. Molinari Settore Regionale Politiche di Prevenzione, Tutela e Ris.to Ambientale;

~	Teresio Rainero	Associazione Nazionale Costruttori Edili-Piemonte (A.N.C.E. Piemonte);
~	Massimo Ghelfi	ASSISTAL- Piemonte e Valle d'Aosta;
~	Gian Piero Gerio	Città di Torino-Settore Ispettorato Tecnico;
~	Michele Nivriera	A.R.E.S. Piemonte;

L'adozione della prima edizione (gennaio 2000) del Prezzario in argomento, quale riferimento per tutte le opere e i lavori pubblici nella Regione Piemonte veniva approvata con D.G.R. n. 12-29049 del 23.12.1999. Successivamente, a cadenza annuale, venivano adottate le edizioni di aggiornamento 2001, 2002, 2003 e 2004, approvate rispettivamente con le DD.G.R. n. 67-4437 del 12.11.2001, n. 43-8161 del 30.12.2002, n. 44-11649 del 02.02.2004 e n. 54-14770 del 14.02.2005.

Stante la necessità di procedere all'aggiornamento attinente l'anno 2005, in funzione delle variazioni tecnico-economiche nel frattempo intervenute, considerate le modificazioni introdotte all'art. 26 della L. n. 109 dell'11.02.1994 e s.m.i dall'art. 1 comma 550, della L. n. 311/2005 (Legge finanziaria 2005) ed al fine di assicurare una sempre maggiore completezza dell'insieme, è stata predisposta una nuova edizione denominata "Dicembre 2005".

Per quanto sopra, l'elenco prezzi nell'attuale rivista edizione, risulta mantenere sostanzialmente la precedente articolazione e, più precisamente, si compone di:

Sezione 1	Opere edili	Città di Torino
Sezione 2	Opere di restauro	CCIAA di Torino
Sezione 3	Bioedilizia	Environment Park (E.C.J.)
Sezione 4	Segnaletica	Città di Torino
Sezione 5	Impianti termici	Città di Torino
Sezione 6	Impianti elettrici speciali	Città di Torino
Sezione 7	Acquedotti	S.M.A.T. (Soc. Metropolitana Acque Torino)
Sezione 8	Fognature	S.M.A.T. (Soc. Metropolitana Acque Torino)
Sezione 9	Depurazione	S.M.A.T. (Soc. Metropolitana Acque Torino)
Sezione 10	Impianti a interram. controllato	A.M.I.A.T. di Torino
Sezione 11	Gas	CISI di Alessandria
Sezione 12	Teleriscaldamento	A.E.M. di Torino
Sezione 13	Illuminazione pubblica	A.E.M. di Torino
Sezione 14	Reti elettriche	A.E.M. di Torino
Sezione 15	Impianti semaforici	A.E.M. di Torino
Sezione 16	Impianti Tranviari	G.T.T. di Torino
Sezione 17	Sondaggi, rilievi, indagini geognostiche	A.N.I.S.I.G.
Sezione 18	Pronto intervento	Regione Piemonte
Sezione 19	Impianti sportivi	Politecnico di Torino
Sezione 20	Opere da giardiniere-verde pubblico urbano	Città di Torino
Sezione 21	Recupero ambientale-Ingegneria Naturalistica	Regione Piemonte
Sezione 22	Bonifica di siti contaminati	Regione Piemonte
Sezione 23	Economia montana e foreste	Regione Piemonte
Sezione 24	Agricoltura	Regione Piemonte
Sezione 25	Grande viabilità	A.R.E.S.Piemonte

Come per le precedenti edizioni, la Regione Piemonte, in quanto Ente promotore e coordinatore dell'iniziativa, si assume l'onere della pubblicizzazione del documento.

L'Elenco prezzi 2005 sarà pertanto disponibile, per la consultazione, direttamente sul sito web ufficiale della Regione Piemonte-Direzione Opere Pubbliche all'indirizzo [http: www.regione.piemonte.it/oopp](http://www.regione.piemonte.it/oopp). Dal citato sito sarà possibile, inoltre, registrare le richieste di "downloading" da parte di tutti i contatti.

La sua diffusione comporterà, inoltre, la predisposizione di un ragionevole numero di supporti informatici e di volumi cartacei, da distribuire gratuitamente agli Enti pubblici Territoriali e agli altri soggetti che rivestono la

funzione di stazione appaltante in ambito regionale, ai sensi della L. n. 109/94 e s.m.i. e, sino ad esaurimento, a tutti gli altri soggetti interessati.

I supporti informatici possono essere acquisiti gratuitamente presso il Settore Opere Pubbliche (referente Ufficio di Segreteria-Sig.ra C. Lo Buono – Tel. 011.432.3647 – e mail: settore.25-1@regione.piemonte.it - C.so Bolzano, 44-3° piano-10121 Torino), previa compilazione, da parte del soggetto richiedente, di un modello riportante i dati anagrafici e alcune altre informazioni di rilievo statistico.

Quesiti, chiarimenti, suggerimenti ed informazioni di natura tecnica potranno essere formulati direttamente in linea, mediante l'utilizzo della funzione "**Osservazioni**" contenuta all'interno dell'interfaccia grafico dell'edizione Internet, all'indirizzo di posta elettronica:

<http://www.regione.piemonte.it/oopp/prezzario/modulo.htm>

In quanto supplemento straordinario del Bollettino Ufficiale Regionale, la duplicazione delle copie sarà gestita dal Settore regionale "Protocollo e archivio generale".

Il C.S.I. Piemonte ha curato l'allestimento informatico e grafico.

Considerato che la Regione Piemonte si è impegnata a promuovere l'adozione, per le opere e i lavori pubblici da eseguirsi nel territorio regionale, del prezzario su citato anche mediante specifici atti normativi, la presente deliberazione è rivolta a tutti gli operatori economici pubblici e privati che operano nell'ambito del territorio della regione, affinché applichino i prezzi di riferimento in modo da uniformare i relativi comportamenti anche in riferimento alle modificazioni introdotte all'art. 26 della L. n. 109 dell'11.02.1994, dall'art. 1 comma 550, dalla L. n. 311/2005 (Legge finanziaria 2005;

Il tutto in armonia del disposto normativo conseguente alla riforma costituzionale di cui alla Legge n. 3/2001.

Tenuto conto che le singole voci rappresentano i requisiti e le caratteristiche minimi richiesti dalla pubblica amministrazione per l'esecuzione dei lavori, nel caso vengano adottati prezzi e voci diversi, gli stessi dovranno essere giustificati dal progettista incaricato, con uno specifico documento di analisi prezzi nel quale, per quanto concerne i prezzi desunti dal Prezzario Regionale, si riportino i relativi articoli di riferimento, mentre, per quelli non perfettamente corrispondenti sia in termini descrittivi che economici, si dovrà puntualmente riportare la specifica e dettagliata analisi. In particolare le voci elementari che costituiscono le analisi dovranno essere desunte dal Prezzario Regionale; nel caso in cui le stesse non siano corrispondenti, si dovrà procedere ad apposita analisi acquisendo, ove del caso, almeno 3 listini o preventivi, previa indagine di mercato.

Il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti-Servizi Integrati Infrastrutture e Trasporti per il Piemonte e la Valle D'Aosta-Settore Infrastrutture di Torino, in relazione alle specifiche attività d'istituto finalizzate alla demolizione delle opere abusive (L. 47/1985 e s.m.i.) nel territorio della Regione Piemonte, rende pubblico che si avvarrà di questo Prezzario Regionale, riportandolo a congruità, per le motivazioni espresse nel Voto del proprio C.T.A. n. 1608 del 24.03.2004, mediante incremento dei prezzi del 25% per interventi di piccola portata di importo complessivo a base di appalto inferiore a € 10.000,00; con incremento del 15% per importo complessivo a base d'appalto compreso tra € 10.000,00 e € 50.000,00; senza alcun incremento nei casi in cui l'importo dei lavori sia superiore a € 50.000,00. Trattandosi, inoltre, di attività specifica da eseguirsi con particolari soggezioni, verrà riconosciuta all'Impresa la spesa, dalla stessa anticipata, per l'attivazione di una polizza assicurativa "tutti rischi" che tenga indenne l'Impresa e l'Ente appaltante per i rischi di responsabilità civile che l'intervento potrebbe causare.

I computi metrico-estimativi facenti parte integrante dei progetti esecutivi, vengono redatti applicando alle quantità delle lavorazioni i prezzi adottati per il progetto definitivo, integrati, ove necessario, da nuovi prezzi redatti con le medesime modalità.

Si ricorda infine che nella elaborazione del progetto, il professionista deve effettuare le scelte delle lavorazioni, delle metodologie di esecuzione dei lavori e disporre le opportune analisi dei costi, in base allo specifico cantiere che si dovrà realizzare. Le responsabilità del progetto, delle scelte per la realizzazione delle opere e dei prezzi utilizzati, resta quindi di esclusiva competenza ed a totale carico del progettista. Il prezzario regionale, costituendo pertanto guida e riferimento all'attività progettuale, fornisce un opportuno supporto all'attività del tecnico progettista. Esso contempla infatti, come già precisato, esclusivamente i requisiti e le caratteristiche minime attinenti alle singole forniture o lavorazioni; fornisce cioè, in generale, voci e prezzi applicabili a situazioni con caratteristiche medie che non sempre sono

riscontrabili e direttamente applicabili ad ogni realtà. Conseguentemente a quanto sopra precisato anche le offerte prodotte dalle Imprese in occasione di pubblici appalti devono intendersi riferite ed attinenti ai prezzi di mercato alla data dell'offerta, così come formulati nel progetto.

Utilizzo - Edizione 2005

(D.G.R. n. 36-2315 del 06.03.2006 - B.U.R. n. n. 11 del 16.03.2006)

I prezzi di riferimento per opere e lavori pubblici nella Regione Piemonte, edizione 2005, approvati con Deliberazione della Giunta Regionale n. 36-2315 del 06.03.2006, sono in vigore dal 16 marzo 2006, data di pubblicazione sul Bollettino Ufficiale della Regione Piemonte. In particolare si ricorda che l'impiego di tali prezzi riguarda tutti i nuovi progetti affidati dalla citata data. Per i progetti già affidati valgono i prezzi adottati con la precedente DD.G.R. n. 44-29049 del 23.12.1999 (edizione dicembre 2000), n. 67-4437 del 12.11.2001 (edizione dicembre 2001), n. 43-8161 del 30.12.2002 (edizione dicembre 2002), n. 44-11649 del 02.02.2004 (edizione dicembre 2003) e n. 54-14770 del 14.02.2005 (edizione dicembre 2005), salvo casi particolari valutati dai rispettivi Responsabili del Procedimento.

Ove necessario, in merito alle sezioni, vengono aggiunte specifiche adeguate, riguardanti gli argomenti in esame, per completare il quadro della sezione stessa con le voci più strettamente pertinenti. In generale ogni sezione riporta una propria introduzione: questo per consentire agli estensori di esprimersi in base alle modalità specifiche e proprie di ogni ente nell'individuazione delle voci di prezzo. A tale riguardo, in armonia e rispondenza con il quadro complessivo disposto con la deliberazione di G.R. in argomento, per ogni singola sezione la struttura di riferimento potrà disporre ulteriori indicazioni operative ed interpretative.

Può presentarsi il problema di alcune voci ripetute, con prezzi differenti o con unità di misura diverse. In tali casi si tratta di una scelta volontaria, poiché esistono alcune voci di prezzo che differiscono a seconda del tipo di opera sviluppata o di lavorazione. Il progettista deve scegliere e utilizzare la descrizione e il relativo prezzo che risponda alle esigenze progettuali specifiche delle sezioni corrispondenti. I prezzi relativi alla manodopera, a cui fare riferimento per ciò che concerne le opere edili, sono quelli determinati dalla Commissione Unica per il rilevamento dei costi mensili del Ministero dei Lavori Pubblici - Provveditorato Regionale alle Opere Pubbliche per il Piemonte e la Valle d'Aosta che valuta, in maniera analitica, i valori relativi alla manodopera specializzata, qualificata, comune, con rilevamento per realtà provinciali.

Per ciò che concerne altre opere e lavori pubblici, non rientranti nel comparto contrattuale edile, va fatto riferimento ai valori espressi dagli specifici contratti di lavoro. Si ribadisce che noli, trasporti, attrezzature e forniture di materiali, da intendersi sempre franco cantiere, sono contenuti esclusivamente in apertura al primo volume, e sono individuati dal Comune di Torino con l'eccezione di prezzi che nelle sezioni sono stati mantenuti perché originariamente non compresi nel prezzo in argomento.

Tutti i prezzi annoverati nelle varie sezioni (voci elementari e opere compiute) sono comprensivi del 24,30%, percentuale stabilita per spese generali e utili di impresa, con l'esclusione delle sezioni 24 (Agricoltura) ove, per la particolare natura della sua costituzione, non sono previsti oneri aggiuntivi e sezione 2 (Opere di restauro) che comprende una percentuale corrispondente al 26,5.

Per le forniture e le opere di particolare difficoltà e/o in zone disagiate si potranno eventualmente adeguare i singoli prezzi sulla base di analisi prezzi riferite alle intrinseche specificità. Si sottolinea ancora che le voci comprese nel prezzario definiscono caratteristiche, metodologie e prestazioni, ovvero la qualità dell'intervento da eseguire e le caratteristiche minime richieste dalla pubblica amministrazione. L'articolato descrittivo di ogni singolo prezzo, quale espressioni analitica delle componenti intrinseche e delle caratteristiche specifiche del prodotto considerato, deve intendersi estendibile anche a tutti i prodotti esistenti sul mercato, aventi valenza e caratteristiche equivalenti, così come peraltro previsto dall'art. 16 del regolamento di attuazione della L. n. 109/94 e s.m.i., pubblicato sulla G.U. n. 98 del 28/04/2000. Si raccomanda di dare un'attenta lettura alle voci inserite nell'elaborato in quanto i materiali e le modalità esecutive sono determinanti per la definizione del prezzo. In alcune voci sono contenuti metodi di misurazione e riferimenti a normative in vigore.

Raccomandazioni

Tenuto conto che le singole voci rappresentano i requisiti e le caratteristiche minimi richiesti dalla pubblica amministrazione per l'esecuzione dei lavori, nel caso vengano adottati prezzi e voci diversi, gli stessi dovranno essere giustificati dal progettista incaricato, con uno specifico documento di analisi prezzi nel quale, per quanto concerne i prezzi desunti dal Prezzario Regionale, si riportino i relativi articoli di riferimento, mentre, per quelli non perfettamente corrispondenti sia in termini descrittivi che economici, si dovrà puntualmente riportare la specifica e dettagliata analisi. In particolare le voci elementari che costituiscono le analisi dovranno essere desunte dal Prezzario Regionale; nel caso in cui le stesse non siano corrispondenti, si si dovrà procedere ad opposta analisi acquisendo, ove del caso, almeno 3 listini o preventivi, previa indagine di mercato;

I computi metrico-estimativi facenti parte integrante dei progetti esecutivi, vengono redatti applicando alle quantità delle lavorazioni i prezzi adottati per il progetto definitivo, integrati, ove necessario, da nuovi prezzi redatti con le medesime modalità.

Si ricorda infine che nella elaborazione del progetto, il professionista deve effettuare le scelte delle lavorazioni, delle metodologie di esecuzione dei lavori e disporre le opportune analisi dei costi, in base allo specifico cantiere che si dovrà realizzare. Le responsabilità del progetto, delle scelte per la realizzazione delle opere e dei prezzi utilizzati, resta quindi di esclusiva competenza ed a totale carico del progettista. Il prezzario regionale, costituendo pertanto guida e riferimento all'attività progettuale, fornisce un opportuno supporto all'attività del tecnico progettista. Esso contempla infatti, come già precisato, esclusivamente i requisiti e le caratteristiche minime attinenti alle singole forniture o lavorazioni; fornisce cioè, in generale, voci e prezzi applicabili a situazioni con caratteristiche medie che non sempre sono riscontrabili e direttamente applicabili ad ogni realtà. Conseguentemente a quanto sopra precisato anche le offerte prodotte dalle Imprese in occasione di pubblici appalti devono intendersi riferite ed attinenti ai prezzi di mercato alla data dell'offerta, così come formulati nel progetto.

Aggiornamento

Gli aggiornamenti del prezzario saranno predisposti dal gruppo ristretto di lavoro e quindi formalizzati dal Protocollo di Intesa e dalla Regione con appositi provvedimenti di adozione.

Novità sostanziali dell'edizione 2005

Si evidenzia che, all'interno della sezione 1 "Opere Edili", nell'ambito di una avviata generale azione di rivisitazione e svecchiamento degli articoli di elenco, in esito sia alle tecniche operative che alle normative di riferimento, si è proceduto ad una revisione della parte riguardante il capitolo "Conglomerati-Casserature ed opere in C.A.", provvedendo ad aggiornare le lavorazioni secondo le modalità esecutive correnti e le normative vigenti.

Quesiti, chiarimenti, suggerimenti ed informazioni tecniche

Quesiti, chiarimenti, suggerimenti ed informazioni di natura tecnica potranno essere formulati direttamente in linea mediante l'utilizzo della funzione "**Osservazioni**" contenuta all'interno dell'interfaccia grafico dell'edizione Internet, all'indirizzo di posta elettronica:

<http://www.regione.piemonte.it/oopp/prezzario/modulo.htm>

Notizie utili per la consultazione su supporti CD

Il prezzario 2005 è inoltre disponibile su compact disk utilizzabile tramite programma di visualizzazione in ambiente Microsoft Windows. Il programma per la consultazione del Prezzario regionale (su CD) ed il relativo aggiornamento funzionano solo sui computer in cui è stata installata una delle seguenti versioni di Windows:
Windows 95 4.00.950 B - non aggiornato attraverso dei SP da versioni precedenti
Windows 98 o superiore - non aggiornato attraverso dei SP da versioni precedenti

Windows NT 4.04.72.31108 con SP3 o successivo (raccomandato SP5)
Su altre versioni diverse da quelle indicate, o da versioni ricavate attraverso degli aggiornamenti, potrebbero verificarsi dei malfunzionamenti.
Nel caso in cui una volta installato Prezzario 1.0 e l'aggiornamento alla versione 1.1, il programma per la consultazione non funzionasse risulterà necessario seguire i passi indicati nel documento: Patch per Prezzario.

[Manuale](#)
(222 kb)



[Manuale](#)
(705 Kb)



Per l'utilizzo della versione 1.2 che rende più agevole la navigazione sui dati, risulta necessario procedere all'aggiornamento, da eseguirsi scaricando e seguendo le istruzioni contenute nel manuale (formato Word o PDF) e nel file "Aggiorna Elenco Prezzi.exe" sottoriportati. Si precisa che, operando l'aggiornamento, vengono inoltre semplificate tutte le funzioni di estrazione dei dati e di export, in formato CSV, anche di parti di Sezioni (capitolo, paragrafi o singole voci).

[Patch per prezzario](#)
(36 Kb)



[Patch per prezzario](#)
(29 Kb)



[dcom98.exe](#)
(1.194 Kb)



[mdac typ.exe](#)
(6388 Kb)



SEZIONE 24: AGRICOLTURA

Premessa	9
GRUPPO I - LAVORI EDILI	10
GRUPPO II - ATTREZZATURE	21
GRUPPO III - IRRIGAZIONE.....	23
GRUPPO III - LAGHI COLLINARI.....	36
GRUPPO IV - OPERE DI MIGLIORAMENTO, DI TRASFORMAZIONE AGRARIA E DI SISTEMAZIONE DEI TERRENI.....	36
GRUPPO V - PIANTAGIONI ARBOREE DA FRUTTO E COLTURE FLORICOLE	37
GRUPPO V - SPECIE FLORICOLE POLIENNALI.....	39
GRUPPO VI - VIABILITA PODERALE ED INTERPODERALE	40
GRUPPO VII - ACQUEDOTTI RURALI	42
ABITAZIONI (SINTETICO)	45
STALLE (SINTETICO)	46
LOCALI ANNESSI ALLA STALLA (SINTETICO)	50
COSTRUZIONI PARTICOLARI (SINTETICO)	51
SERRE - TUNNELS (SINTETICO)	53
SISTEMAZIONE TERRENI (SINTETICO)	54

Premessa

La presente sezione viene utilizzata dalla Direzione Regionale Sviluppo dell'Agricoltura e dalla Direzione Regionale Territorio Rurale per la valutazione estimativa delle opere di miglioramento fondiario.

Esso è diviso in due parti: una analitica ed una sintetica.

L'uso della parte sintetica è motivato dal fatto che i contributi regionali vengono per la gran parte concessi in percentuale sulla spesa totale e normalmente coinvolgono un numero di interventi molto elevato, per tali ragioni sorge la necessità di snellimento che ne giustifica l'adozione.

Il presente documento contiene prezzi da ritenersi medi, in relazione all'intera area regionale, in esso la descrizione tecnica di ciascuna voce di lavoro ha il solo fine di fornire un più preciso riferimento per il prezzo indicato. In ogni caso si intende pretesa una esecuzione a regola d'arte, riferita alla soluzione di costo minimale in ottemperanza alla normativa edilizia ed ambientale vigente. Ciò che eccede, rispetto alle soluzioni tecniche efficienti ma minimali, è a intero carico degli interessati.

Nel caso di revisione analitica, ove manchi nella presente sezione una particolare voce, che si trovi giustificatamente nel progetto da revisionare, ovvero sia proposta una soluzione tecnica non del tutto coincidente con quella esposta nel testo, si può ricorrere ad apposita analisi delle componenti costituenti i prezzi definitivi.

Difficoltà di accesso o di marcata distanza dai punti dove vengono forniti i materiali o dove risiede la mano d'opera specializzata possono dar luogo ad un aumento, sui soli prezzi unitari interessati, fino al 15%.

In presenza di piste d'accesso disagiati e accessibili solo a mezzi speciali o con portata ridotta (non superiore a mc. 2) o quando necessari l'impiego di impianti a fune (caratteristiche queste riscontrabili per lo più in ambiente montano) si possono applicare aumenti, sui soli prezzi unitari interessati, fino al 30%.

Quando il luogo dei lavori è del tutto inaccessibile a mezzi meccanici di trasporto, è ammesso l'uso dell'elicottero. In tale eventualità l'aumento dovuto alle difficoltà di accesso, da applicare sui soli prezzi unitari interessati, non potrà superare il 15%.

Tali aumenti non riguardano gli impianti di vigneti e frutteti.

Nei Comuni della Regione dichiarati sismici con D.M. n. 82 del 04.02.82, alle voci del prezzario sintetico riguardanti opere interessate alla particolare regolamentazione ed alle voci del prezzario analitico di cui al gruppo I - C) n. 3/b, 4/b, 5 ed al gruppo II n. 25, può essere applicato un aumento fino al 25%.

Come già detto, il contenuto della presente sezione serve alle sopra citate Direzioni per lo svolgimento della propria attività istituzionale. Esso tiene conto che l'esecuzione dei lavori è esclusivamente frutto di prestazioni dirette d'opera o di mezzi da parte dei soggetti beneficiari poichè gli importi indicati non sono comprensivi della percentuale del 24,30% prevista per spese generali ed utili di impresa.

Nel caso di opere per le quali si debba seguire la pubblica procedura di aggiudicazione attraverso gara d'appalto secondo i dettami della normativa vigente in materia di lavori pubblici si dovrà fare riferimento alle altre sezioni contenenti prezzi comprensivi delle spese generali ed utili di impresa.

Relativamente ad interventi da realizzarsi in alpeggio o per miglioramento di pascoli, per la valutazione degli importi di spesa, si potrà adottare la sezione Economia Montana e Foreste.

GRUPPO I - LAVORI EDILI				
24.P01.A	A) - Scavi e rinterrati.			
24.P01.A 01	1 - Scavo di sbancamento eseguito con mezzo meccanico, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, sia asciutto che bagnato, esclusa la roccia se richiedente l'uso del martello demolitore, compresi il trasporto a rifiuto a qualunque distanza delle materie non idonee o eccedenti, eventuali paleggiamenti e rinterrati, gli oneri per la regolarizzazione di tutti i tagli eseguiti e dei cigli, il taglio di alberi, l'estirpazione di ceppaie di qualunque numero e dimensione, l'esaurimento dell'acqua se di altezza inferiore a cm. 20 ed ogni altro onere:			
24.P01.A 01 005	fino a mc. 50	m ³		€ 4,24
24.P01.A 01 010	per ogni mc. oltre i 50 e fino a mc. 500	m ³		€ 3,36
24.P01.A 01 015	per ogni mc. oltre i 500	m ³		€ 2,25
24.P01.A 02	2 - idem c. s. , in roccia richiedente l'uso del martello demolitore:			
24.P01.A 02 005	fino a mc. 20	m ³		€ 30,26
24.P01.A 02 010	per ogni mc. oltre i 20	m ³		€ 16,50
24.P01.A 03	3 - Scavo a sezione obbligata con mezzo meccanico, in terreno come al n. 1, compreso l'onere delle necessarie sbadacchiature e tiro in alto, compresi gli oneri di cui al n. 1:			
24.P01.A 03 005	a)sino alla profondità di m. 2	m ³		€ 5,78
24.P01.A 03 010	b)oltre i 2 metri di profondità	m ³		€ 7,27
24.P01.A 04	4 Scavo come al n. 3, con gli oneri ivi indicati, in roccia richiedente l'uso del martello demolitore:			
24.P01.A 04 005	...	m ³		€ 22,01
24.P01.A 05	5 - Scavo di fondazione se eseguibile solo a mano:			
24.P01.A 05 005	...	m ³		€ 48,42
24.P01.A 06	6 - Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in presenza d'acqua alta più di 20 cm. , comprese e compensate le spese di fornitura e di funzionamento pompe, compreso ogni onere:			
24.P01.A 06 005	...	m ³		€ 3,53
24.P01.A 07	7 - Scavo della trincea di alloggiamento delle condotte idriche (anche per doppie tubazioni)alla profondità media non inferiore a cm 70, eseguito con mezzi meccanici in terreno sciolto o di media tenacità, anche in presenza di acqua fino a cm. 20 rispetto al livello naturale, eseguito anche in centri abitati, compresi gli oneri per la formazione delle livellette di fondo scavo da eseguirsi a mano; per la protratta vigilanza per il periodo degli scavi aperti; per le necessarie eventuali sbadacchiature; per la deviazione ed il ripristino di cavi o di condotte sotterranee esistenti; per il taglio di piante di qualunque dimensione e per l'estirpazione di ceppaie; per la rimessa in pristino di termini di confini; per la formazione di nicchie o allargamenti in corrispondenza dei blocchi in cls di ancoraggio delle condotte eventualmente necessari; per la rimozione dei trovanti rocciosi fino a 1 mc. ; per il rinterro (successivo alla formazione del bauletto di sabbia o terreno vagliato a protezione delle tubazioni compensato con altro prezzo), da eseguirsi con materiale di risulta privo di sassi; per il trasporto a discarica a qualunque distanza, del materiale eccedente il rinterro, compresi e compensati eventuali corrispettivi per diritti di discarica, nessun onere escluso tutto compreso:			

24.P01.A 07 005	...	m	€ 2,81
24.P01.A 08	8 - idem c. s. ma in terreno con trovanti superiori a mc. 1 od in terreno di particolare tenacità e consistenza (es. tufo):		
24.P01.A 08 005	...	m	€ 4,01
24.P01.A 09	9 - idem c. s. ma in roccia richiedente l'uso del martello demolitore:		
24.P01.A 09 005	...	m	€ 7,65
24.P01.B	B) - Demolizioni		
24.P01.B 01	1 - Demolizione di murature di qualsiasi genere e forma, entro e fuori terra, compreso il taglio secondo le linee prestabilite, da eseguire a macchina con eventuali interventi a mano, carico e trasporto a rifiuto, volume calcolato secondo l'effettivo sviluppo:		
24.P01.B 01 005	...	m ³	€ 33,56
24.P01.B 02	2 - Demolizione di opere in conglomerato cementizio semplice od armato, compreso il taglio secondo le linee prestabilite, da eseguire a macchina con eventuali interventi a mano, carico e trasporto a rifiuto, volume calcolato secondo l'effettivo sviluppo:		
24.P01.B 02 005	...	m ³	€ 108,94
24.P01.B 03	3 - Apertura in breccia e rifinitura, compresa posa dell'architrave, per ricavi di porte e finestre		
24.P01.B 03 005	a)in tramezzo di mattoni forati di una testa	m ²	€ 30,80
24.P01.B 03 010	b)in tramezzo di mattoni pieni di una testa	m ²	€ 46,77
24.P01.B 03 015	c)in muratura di mattoni pieni superiore ad una testa	m ³	€ 74,83
24.P01.B 03 020	d)in muratura di pietrame	m ³	€ 100,67
24.P01.B 04	4 - Scrostatura pareti compreso carico, trasporto a rifiuto ed ogni altro onere, calcolata secondo l'effettivo sviluppo		
24.P01.B 04 005	...	m ²	€ 7,70
24.P01.B 05	5 - Demolizione totale o parziale di fabbricati (escluse le tettoie)di qualsiasi genere, struttura ed altezza, da computarsi vuoto per pieno dal piano di campagna alla linea di gronda, compreso il taglio secondo le linee prestabilite, carico e trasporto a rifiuto:		
24.P01.B 05 005	...	m ³	€ 5,78
24.P01.B 06	6 - Disfacimento di tetti con struttura portante in legno, manto di copertura in tegole o similari, carico e trasporto a rifiuto		
24.P01.B 06 005	...	m ²	€ 11,00
24.P01.B 07	7 - Disfacimento di tetti con struttura portante in legno, manto di copertura in lastre di pietra, ardesia, lavagna o similari, carico e trasporto a rifiuto:		
24.P01.B 07 005	...	m ²	€ 16,50
24.P01.C	C) - Opere in conglomerato cementizio.		
	Le murature in calcestruzzo vanno computate di norma vuoto per pieno, con fori di porte e finestre fino alla luce netta di mq. 4,00 a compenso dei relativi oneri.I prezzi analitici dei conglomerati cementizi di cui alle voci n. 3,4 possono essere usati unicamente previa autorizzazione da parte dell'ufficio istruttore .		
24.P01.C 01	1 - Conglomerato cementizio comunque confezionato per sottofondi (magrone)con R'ck 100 Kg/cmq:		
24.P01.C 01 005	...	m ³	€ 50,62
24.P01.C 02	2 - Conglomerato cementizio in opera per sottofondazione, senza l'ausilio delle casseforme, compreso ogni onere, con R'ck 150 Kg/cmq:		
24.P01.C 02 005	...	m ³	€ 57,21

24.P01.C 03	3 - Conglomerato cementizio per strutture armate di fondazione (plinti, platee, basamenti ecc.), con R'ck 200 Kg/cm ² :			
24.P01.C 03 005	a)esclusi ferro, casseforme, relative armature e disarmo	m ³		€ 66,02
24.P01.C 03 010	b)compresi ferro, casseforme, relative armature e disarmo	m ³		€ 127,32
24.P01.C 04	4 - Conglomerato cementizio gettato in opera a qualsiasi altezza per cordoli, piattabande e murature, con R'ck non minore di 250 Kg/cm ² :			
24.P01.C 04 005	a)esclusi ferro, casseforme e disarmo, compresi i ponteggi:	m ³		€ 72,61
24.P01.C 04 010	b)compresi ferro, casseforme, disarmo e ponteggi :	m ³		€ 152,07
24.P01.C 05	5 - Conglomerato cementizio gettato in opera per strutture portanti in c. a. in elevazione (travi, pilastri, travi rovesce, solette, vasche, pensiline ecc.), compresi casseforme e ferro con R'ck non minore di 300 Kg/cm ² :			
24.P01.C 05 005	...	m ³		€ 231,85
24.P01.C 06	6 - Addizionale al prezzo dei conglomerati cementizi per getto con l'uso di pompa o di mezzi meccanici:			
24.P01.C 06 005	...	m ³		€ 7,70
24.P01.C 07	7 - Casserature in legname od in ferro di qualunque forma per strutture in calcestruzzo semplice od armato per murature in elevazione, esclusi i pilastri, compreso il puntellamento e successivo disarmo, la pulizia e l'accatastamento del materiale, misurate sulla superficie sviluppata dei getti:			
24.P01.C 07 005	...	m ²		€ 13,20
24.P01.C 08	8 - Casserature in legname od in ferro di qualunque forma per strutture in c. a. anche complesse, per piastre, solette, travi, pilastri compreso il puntellamento, il successivo disarmo, la pulizia e l'accatastamento del materiale, misurate sulla superficie sviluppata dei getti:			
24.P01.C 08 005	...	m ²		€ 17,87
24.P01.C 09	9 - Fornitura e compenso per la lavorazione e posa in opera di acciaio Fe B 44 K sia in barre tonde - lisce che ad aderenza migliorata di qualsiasi diametro e delle lunghezze richieste per c. a. , compresi le piegature, le legature ed il filo a queste necessario, i distanziatori, le eventuali saldature di giunzione e lo sfrido:			
24.P01.C 09 005	...	kg		€ 1,12
24.P01.D	D) - Murature.			
	Le murature vanno computate di norma vuoto per pieno, con fori di porte e finestre fino alla luce netta di mq. 4,00 a compenso dell'onere per la formazione delle piattabande, delle mazzette, ecc.Il compenso per la lavorazione a faccia vista non potrà superare quello riconosciuto per l'intonaco.			
24.P01.D 01	1 - Muratura a secco di pietrame compresi la lavorazione della faccia vista ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte:			
24.P01.D 01 005	per muri di altezza fino a m. 1,50	m ³		€ 126,07
24.P01.D 01 010	per ogni mc. oltre m. 1,50 di altezza	m ³		€ 168,10
24.P01.D 02	2 - Muratura in massi di cava con dimensione minima mc. 0,25 lutati con malta di cemento (Rck' kg/cm ² 200)sistemati in modo da ottenere la sagoma prescritta in opera compreso ogni onere			
24.P01.D 02 005	...	m ³		€ 52,26
24.P01.D 03	3 - Muratura di pietrame con malta cementizia, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte:			
24.P01.D 03 005	...	m ³		€ 141,83

24.P01.D 04	4 - Muratura retta o centinata di mattoni pieni o semipieni e malta comune o bastarda, anche per la costruzione di pilastri, piattabande e archi di qualunque luce e forma, di spessore superiore ad una testa, a qualsiasi altezza o profondità, compresi piattabande, ponti di servizio ed ogni onere:			
24.P01.D 04 005	...	m ³		€ 169,46
24.P01.D 05	5 - Muratura portante in:			
24.P01.D 05 005	a)blocco da cm 25	m ²		€ 37,96
24.P01.D 05 010	b)blocco da cm 30	m ²		€ 40,43
24.P01.D 05 015	c)blocco da cm 25, strato isolante e rivestimento con mattoni forati	m ²		€ 59,43
24.P01.D 05 020	d)blocco da cm 30, strato isolante e rivestimento con mattoni forati	m ²		€ 62,72
24.P01.D 06	6 - Pareti in blocchetti di cemento - pomice presso - vibrati e malta cementizia:			
24.P01.D 06 005	a)spessore cm. 20 - 25	m ²		€ 26,13
24.P01.D 06 010	b)spessore cm. 30	m ²		€ 32,29
24.P01.D 06 015	c)spessore cm. 40	m ²		€ 35,76
24.P01.D 07	7 - Pareti in blocchetti in argilla espansa isolante presso - vibrati e malta cementizia:			
24.P01.D 07 005	a)spessore cm. 20 x 50	m ²		€ 34,95
24.P01.D 07 010	b)spessore cm. 25 x 50	m ²		€ 38,79
24.P01.D 08	8 - Pareti in mattoni forati, spessore di una testa (cm. 12 - 13), con malta comune o di cemento:			
24.P01.D 08 005	...	m ²		€ 24,77
24.P01.D 09	9 - Pareti in mattoni pieni o forati posti di coltello, spessore cm. 6 - 8, comprese piattabande, voltini, anche se di c. a. :			
24.P01.D 09 005	...	m ²		€ 19,26
24.P01.D 10	10 - Muratura in mattoni semipieni a cassa vuota (o in pannelli di cemento prefabbricati, ovvero in pareti prefabbricate di argilla espansa)per tamponamento di strutture in c. a. o per qualsiasi costruzione, costituita da 2 pareti parallele longitudinali di cm. 12 e cm. 6 con intercapedine, dello spessore complessivo da cm. 30 a cm. 50, compresi: rivestimento in cotto di travi e pilastri, legatura delle pareti, formazione di mazzette, voltini, sguinci, piattabande, archi, ecc. ed ogni altro onere e magistero:			
24.P01.D 10 005	...	m ²		€ 53,63
24.P01.D 11	11 - Tamponamento in pannelli sandwich preverniciati ancorati alla struttura:			
24.P01.D 11 005	a)spessore 3 cm	m ²		€ 17,34
24.P01.D 11 010	b)spessore 5 cm	m ²		€ 23,10
24.P01.D 11 015	c)spessore 10 cm	m ²		€ 34,67
24.P01.D 12	12 - Tamponamento in legno:			
24.P01.D 12 005	A) - Tamponamento in legno reticolare con coibentazione in lana minerale e rivestimento interno ed esterno in perline di legno mm 20. Spessore cm 16	m ²		€ 73,54
24.P01.D 12 010	B) - Tamponamento in tavolate di legno da 20 mm con reticolare portante in legno. Spessore cm 6	m ²		€ 34,67
24.P01.D 13	13 - Tamponamento in lamiere grecate zincate preverniciate			
24.P01.D 13 005	...	m ²		€ 13,75
24.P01.D 14	14 - Pareti in pannelli di cemento, semplici, prefabbricati, dello spessore di cm. 10 - 15:			
24.P01.D 14 005	...	m ²		€ 29,05

24.P01.D 15	15 - Pareti in pannelli di argilla espansa prefabbricati dello spessore di cm. 15 - 20:			
24.P01.D 15 005	...	m ²		€ 34,67
24.P01.D 16	16 - Pareti in pannelli di cemento, prefabbricati ad alta resistenza per vasche e silos ecc. dello spessore di cm 15 - 20 :			
24.P01.D 16 005	...	m ²		€ 49,51
24.P01.D 17	17 - Muratura in elevazione per muri di contenimento o contro ripa di qualunque altezza e spessore formata di conglomerato cementizio con paramento esterno di pietrame dello spessore medio di cm. 30, (con Rck' non inferiore a kg/cmq 200)compresa lavorazione faccia a vista, fori di drenaggio, giunti di dilatazione, esclusi ferro e casseri, compreso ogni onere:			
24.P01.D 17 005	...	m ³		€ 135,34
24.P01.E	E) - Solai.			
	I solai intermedi vanno computati al netto delle travi portanti e dei cordoli di marca piano.			
24.P01.E 01	1 - Solaio a struttura mista di c. a. e laterizi forati, con pignatte di qualsiasi tipo, a nervature parallele, per sovraccarico di kg. 250/mq. , compresi casseforme, ferro, eventuale caldaia e quant'altro occorre per dare il solaio finito a regola d'arte, pronto per la pavimentazione e l'intonaco:			
24.P01.E 01 005	a)per luci nette fino a m. 4,00	m ²		€ 39,96
24.P01.E 01 010	b)per luci nette da m. 4,01 a m. 6,00	m ²		€ 49,63
24.P01.E 01 015	c)per luci nette da m. 6,01 a m. 8,00	m ²		€ 69,60
24.P01.E 01 020	d)per luci nette oltre m. 8,00	m ²		€ 79,90
24.P01.E 02	2 - Sovrapprezzo al solaio di cui sopra per ogni 50 Kg/mq in più di sovraccarico accidentale:			
24.P01.E 02 005	...	m ²		€ 1,48
24.P01.E 03	3 - Solaio con travi in ferro a doppio T (putrelle), con interposti tavelloni o voltini di piatto o di coltello, con copriferro, compreso ogni onere, per sovraccarico utile di almeno kg. 250/mq :			
24.P01.E 03 005	...	m ²		€ 37,43
24.P01.E 04	4 - Soletta in c. a. o a struttura mista con laterizi, per rampe di scale e ballatoi, per sovraccarico utile fino a kg. 400/mq. , compresi casseforme ed ogni onere e magistero:			
24.P01.E 04 005	...	m ²		€ 48,42
24.P01.F	F) - Coperture e controsoffitti.			
	Di norma le coperture vanno computate secondo la proiezione orizzontale, compresa la gronda, da aumentarsi sino al 10% per la monta, con esclusione dei tetti con particolari caratteristiche costruttive imposte dalle norme di attuazione dei P. R. G. C. di cui va calcolato l'effettivo sviluppo.			
24.P01.F 01	1 - Tetto completo a capanno od a padiglione, compresi piccola e grossa orditura ed ogni onere:			
24.P01.F 01 005	a)in coppi	m ²		€ 66,57
24.P01.F 01 010	b) in tegole curve (tipo portoghese)	m ²		€ 64,16
24.P01.F 01 011	c)in tegole piane (tipo marsigliese)	m ²		€ 53,94
24.P01.F 01 015	d)in lastre di cemento o di lamiera anodizzata	m ²		€ 42,37
24.P01.F 01 020	e)in lastre di pietra, se prescritto: pietra di Luserna o similare	m ²		€ 192,57
24.P01.F 01 025	e)in lastre di pietra, se prescritto: ardesia	m ²		€ 88,03
24.P01.F 02	2 - Tetto completo a capanno od a padiglione, con travi in latero cemento prefabbricati, tavellonato, con manto di marsigliesi o di lastre di cemento, per luce sino a m. 6,00:			

24.P01.F 02 005	...	m ²	€ 54,48
24.P01.F 03	3 - Tetto completo ad 1 sola falda per tettoia, in lastre di cemento, compresi piccola e grossa orditura ed ogni onere:		
24.P01.F 03 005	...	m ²	€ 33,01
24.P01.F 04	4 - Copertura:		
24.P01.F 04 005	a)in coppi: acquisto	m ²	€ 12,11
24.P01.F 04 010	a)in coppi: posa in opera	m ²	€ 9,08
24.P01.F 04 015	a)in coppi: piccola orditura	m ²	€ 11,00
24.P01.F 04 020	b)in tegole curve: acquisto	m ²	€ 9,90
24.P01.F 04 025	b)in tegole curve: posa in opera	m ²	€ 7,14
24.P01.F 04 030	b)in tegole curve: piccola orditura	m ²	€ 6,05
24.P01.F 04 031	c)tegole piane:acquisto	m ²	€ 8,54
24.P01.F 04 032	c)tegole piane:posa in opera	m ²	€ 6,50
24.P01.F 04 033	c)tegole piane:piccpla orditura	m ²	€ 5,93
24.P01.F 04 035	d)in lastre (cemento, lamiera anodizzata, ecc.): acquisto	m ²	€ 8,26
24.P01.F 04 040	d)in lastre (cemento, lamiera anodizzata, ecc.): posa in opera	m ²	€ 4,96
24.P01.F 04 045	d)in lastre (cemento, lamiera anodizzata, ecc.): piccola orditura	m ²	€ 4,41
24.P01.F 04 050	e)in pannelli isolati con poliuretano in doppia lamiera preverniciata: acquisto	m ²	€ 23,10
24.P01.F 04 055	e)in pannelli isolati con poliuretano in doppia lamiera preverniciata: posa in opera	m ²	€ 6,05
24.P01.F 04 060	e)in pannelli isolati con poliuretano in doppia lamiera preverniciata: piccola orditura	m ²	€ 4,96
24.P01.F 04 065	f)in pietra di Luserna o similare, se prescritta: acquisto	m ²	€ 78,67
24.P01.F 04 070	f)in pietra di Luserna o similare, se prescritta: posa in opera	m ²	€ 30,26
24.P01.F 04 075	f)in pietra di Luserna o similare, se prescritta: piccola orditura o assito	m ²	€ 24,20
24.P01.F 04 080	g)in ardesia: acquisto	m ²	€ 27,23
24.P01.F 04 085	g)in ardesia: posa in opera	m ²	€ 12,11
24.P01.F 04 090	g)in ardesia: piccola orditura	m ²	€ 15,13
24.P01.F 05	5 - Grossa orditura in legno, in opera:		
24.P01.F 05 005	...	m ³	€ 484,16
24.P01.F 06	6 - Acquisto e posa in opera di controsoffittatura:		
24.P01.F 06 005	...	m ²	€ 16,50
24.P01.G	G)Impermeabilizzazione e coibentazione		
24.P01.G 01	1 - impermeabilizzazione di coperture piane o inclinate con strati d'asfalto, o con spalmatura di bitume e cartone catramato:		
24.P01.G 01 005	- con 1 strato	m ²	€ 8,85
24.P01.G 01 010	- con 3 strati	m ²	€ 12,71
24.P01.G 02	2 - impermeabilizzazione di superfici piane o inclinate con guaina al poliestere compreso ogni onere in opera:		
24.P01.G 02 005	- spessore 1 mm	m ²	€ 13,75
24.P01.G 02 010	- spessore 2 mm	m ²	€ 15,96
24.P01.G 03	3 - Isolamento termico di superfici dello spessore minimo di 3 cm, compreso ogni onere:		
24.P01.G 03 005	- in fibra di vetro	m ²	€ 3,86
24.P01.G 03 010	- in pannello isolante in poliuretano o similare	m ²	€ 6,05
24.P01.G 04	4 - Verniciatura con resine epossidiche per alimentari:		

24.P01.G 04 005	Verniciatura a base di resine epossidiche o acriliche bicomponenti compatibili con attività del settore alimentare, fornite ed applicate sulle superfici interne di pareti, soffitti, strutture in cls o in ferro, tubature ecc., con applicazione eseguita a pennello, rullo o a spruzzo, in due mani, compreso la pulizia delle superfici da trattare, mano di fondo, ponteggi ed ogni altro onere accessorio	m ²	€ 15,49
24.P01.G 05	5 - Vetrificazione di superfici in calcestruzzo:		
24.P01.G 05 005	Vetrificazione di superfici in calcestruzzo a contatto con liquidi alimentari o corrosivi (acidi, sali, basici, ecc..) realizzata mediante trattamento a più mani di resine epossidiche o poliesteri o in miscela anche con altri componenti per uno spessore minimo non inferiore a mm 1,3 / 1,5; finitura tipo Gelcoat alimentare, in opera compreso ogni onere e magistero per l'esecuzione a perfetta regola d'arte	m ²	€ 23,24
24.P01.H	H) - Intonaci.		
	Gli intonaci vanno computati vuoto per pieno, con fori di porte e finestre fino alla luce di mq. 4 a compenso dell'onere per la rifinitura dell'imbotto. La lavorazione a paramano può essere compensata con il prezzo dell'intonaco.		
24.P01.H 01	1 - Intonaco grezzo o rustico per interni ed esterni, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato frattazzato rustico; compreso ogni onere e magistero:		
24.P01.H 01 005	...	m ²	€ 11,00
24.P01.H 02	2 - intonaco civile liscio per interni ed esterni a 3 strati, con arriciatura di malta comune, idraulica o bastarda, su rinzafo, compreso ogni onere e magistero:		
24.P01.H 02 005	...	m ²	€ 15,13
24.P01.H 03	3 - Intonaco con vetrificazione per pareti interne, rette o curve di serbatoi, vasche, recipienti in genere a qualsiasi altezza o profondità, compreso ogni onere:		
24.P01.H 03 005	...	m ²	€ 23,10
24.P01.I	I) - Sottofondi, pavimenti, rivestimenti.		
24.P01.I 01	1 - Sottofondo di pavimento in vespaio di pietrame assestato, compreso il compianamento delle superfici:		
24.P01.I 01 005	...	m ³	€ 13,75
24.P01.I 02	2 - Soletta areata realizzata con moduli preformati in materiale plastico a forma di igloo comprensiva di sottofondo in calcestruzzo (magrone) per la formazione del piano di posa di spessore minimo 5 cm, fornitura e posa in opera dei moduli e di successiva gettata in c.l.s. per il riempimento dei vuoti e per la realizzazione della soletta superiore di spessore minimo cm 8 armata con rete elettrosaldata, in opera		
24.P01.I 02 005	a) per impiego di moduli fino ad un'altezza di 30 cm:	m ²	€ 41,68
24.P01.I 02 010	b) per impiego di moduli con un'altezza superiore a 30 cm:	m ²	€ 47,16
24.P01.I 03	3 - Massetto in malta di calce idraulica mista a pietrisco battuto, o in calcestruzzo di cemento a ql. 2,00 dello spessore di cm. 5,00:		
24.P01.I 03 005	...	m ²	€ 8,53
24.P01.I 04	4 - Pavimento in battuto di cemento costituito da uno strato di calcestruzzo dello spessore minimo di cm. 8, armato con rete elettro - saldata, con sovrastante strato di malta grassa di cemento dello spessore di cm. 2, compresi lisciatura a cemento puro, bocciardatura o disegni e qualsiasi altro onere e magistero, escluso sottostante vespaio:		
24.P01.I 04 005	...	m ²	€ 18,16

24.P01.I 05	5 - Pavimento in piastrelle di qualsiasi natura, compresi letto di malta fina e connessione dei giunti in cemento, arrotato e levigato:			
24.P01.I 05 005	...	m ²		€ 33,29
24.P01.I 06	6 - Pavimento come al n. 4, in grès:			
24.P01.I 06 005	...	m ²		€ 24,20
24.P01.I 07	7 - Zoccolino battiscopa dell'altezza di cm. 7,5:			
24.P01.I 07 005	...	m		€ 4,96
24.P01.I 08	8 - Rivestimento di pareti con piastrelle bianche o colorate, di cm. 15 x 15 tipo Sassuolo, di buona scelta, compresi letto di malta di cemento ed ogni onere, in opera compresi i pezzi speciali:			
24.P01.I 08 005	...	m ²		€ 26,13
24.P01.I 09	9 - Lastre di marmo o pietra a superficie levigata per gradini, soglie, ecc. compresi gli occorrenti tagli in muratura, gli spigoli arrotondati ed ogni onere, fornite e poste in opera:			
24.P01.I 09 005	...	m ²		€ 72,61
24.P01.J	L) - Impianti idraulico - sanitari.			
	Tutti i materiali si intendono dati in opera compresa ogni lavorazione ed assistenza sia per la parte meccanica che muraria, compresi gli scavi e i rinterrati, i tagli nelle strutture murarie, nei solai e simili, di qualsiasi tipo e le successive chiusure e rifiniture.			
24.P01.J 01	1 - Tubi in P. V. C. rigido per scarichi verticali ed orizzontali di impianti igienici, per pluviali e canne di ventilazione, in opera compresi pezzi speciali ed ogni onere:			
24.P01.J 01 005	a) diametro esterno fino a mm. 63	m		€ 5,12
24.P01.J 01 010	b) diametro esterno mm. 80	m		€ 6,61
24.P01.J 01 015	c) diametro esterno mm. 100	m		€ 7,93
24.P01.J 01 020	d) diametro esterno mm. 125	m		€ 9,18
24.P01.J 01 025	e) diametro esterno mm. 140	m		€ 10,29
24.P01.J 01 030	f) diametro esterno mm. 160	m		€ 11,44
24.P01.J 02	2 - Canali di gronda sviluppo cm. 33 in opera compreso ogni onere:			
24.P01.J 02 005	a) di ferro zincato di spessore mm. 6/10 od in PVC	m		€ 15,13
24.P01.J 02 010	b) di rame di spessore mm. 6/10	m		€ 24,20
24.P01.J 03	3 - Tubi di spessore mm. 6/10 per pluviali, canne di ventilazione e simili, in opera, compresi pezzi speciali, saldature, cravatte di ferro, opere murarie ed ogni onere, sezione media cm. 10:			
24.P01.J 03 005	a) di ferro zincato	m		€ 13,32
24.P01.J 03 010	b) di rame	m		€ 21,18
24.P01.J 04	4 - Faldale spessore 6/10 di mm, compresi gli oneri delle saldature, graffature, delle opere murarie, in opera:			
24.P01.J 04 005	a) in lamiera zincata	m ²		€ 30,26
24.P01.J 04 010	b) rame	m ²		€ 55,02
24.P01.J 05	5 - Tubi in ferro zincato o tipo geberit per impianti idraulici interni ed allacciamenti, tagliati a misura, lavorati e posti in opera, compresi pezzi speciali di ogni tipo, impanature, graffe a muro o cravatte ed ogni altro onere:			
24.P01.J 05 005	a) diametro 3/8"	m		€ 4,51
24.P01.J 05 010	b) diametro 1/2"	m		€ 5,23
24.P01.J 05 015	c) diametro 3/4"	m		€ 6,16
24.P01.J 05 020	d) diametro 1 "	m		€ 7,65

24.P01.J 05 025	e) diametro 1 1/4"	m	€ 9,90
24.P01.J 05 030	f) diametro 1 1/2"	m	€ 12,00
24.P01.J 05 035	g) diametro 2"	m	€ 13,09
24.P01.J 06	6 - Scatola cilindrica sifonata a pavimento, con coperchio:		
24.P01.J 06 005	...	cad	€ 22,01
24.P01.J 07	7 - Vaso di porcellana di buona scelta, completo di sedile, coperchio, cassetta di scarico, fornito e dato in opera con la occorrente assistenza muraria ed ogni altro onere:		
24.P01.J 07 005	...	cad	€ 192,57
24.P01.J 08	8 - Lavabo di porcellana non inferiore a cm. 58 x 43, completo di rubinetti, sifone a bottiglia e piletta cromati ed ogni accessorio, in opera comprese opere murarie:		
24.P01.J 08 005	...	cad	€ 192,57
24.P01.J 09	9 - Acquaio in terraglia porcellanata, completo di piletta di ottone, sifone, rubinetteria ed ogni onere, compresa assistenza muraria, in opera:		
24.P01.J 09 005	...	cad	€ 165,06
24.P01.J 10	10 - Vasca di lavaggio in acciaio inox, di superficie minima di mq 0,70, completa di rubinetti, sifone a bottiglia e piletta cromati ed ogni accessorio, data in opera compresa assistenza muraria:		
24.P01.J 10 005	...	cad	€ 275,10
24.P01.J 11	11 - Doccia in acciaio porcellanato, completa di gruppo miscelatore, tubo a braccio fisso in ottone cromato con soffione di mm. 100, piletta di scarico, fornita e data in opera completa e funzionante, compresi ogni onere ed assistenza muraria:		
24.P01.J 11 005	...	cad	€ 209,07
24.P01.J 12	12 - Vasca da bagno di dimensioni esterne cm. 170 x 70, completa di gruppo miscelatore con doccia a telefono, piletta e troppopieno, accessori ed ogni onere, compresa assistenza muraria, in opera:		
24.P01.J 12 005	...	cad	€ 236,59
24.P01.J 13	13 - Bidet di porcellana di buona scelta, completo di rubinetti ed accessori, compresi assistenza muraria ed ogni onere, in opera:		
24.P01.J 13 005	...	cad	€ 121,04
24.P01.J 14	14 - Scaldabagno elettrico di capacità non inferiore a Litri 80, completo e funzionante, in opera, compresi assistenza muraria ed allacciamento elettrico:		
24.P01.J 14 005	...	cad	€ 192,57
24.P01.J 15	15 - Scaldabagno a gas idem c. s. :		
24.P01.J 15 005	...	cad	€ 247,58
24.P01.K	M) - Serramenti		
	I serramenti di porte e finestre vanno computati secondo la luce netta del foro.		
24.P01.K 01	1 - Porta in legno di essenza forte per stalle, fienili, magazzini, ecc. ad 1 o più partite, di spessore cm. 4, completa di cerniere, paletti e serrature, verniciatura a 3 mani ed ogni onere, in opera:		
24.P01.K 01 005	...	m ²	€ 96,84
24.P01.K 02	2 - Porta in ferro per stalle, magazzini, ecc. , completa di accessori e verniciatura, compreso ogni onere, in opera:		
24.P01.K 02 005	...	m ²	€ 84,72
24.P01.K 03	3 - Portoncino esterno in legno od in alluminio anodizzato per abitazioni e simili, ad 1 o più partite, dello spessore di cm. 4, completo di staffe, cerniere, maniglie, serrature, verniciatura a 3 mani ed ogni onere, in opera:		

24.P01.K 03 005	...	m ²	€ 211,82
24.P01.K 04	4 - Portoncino esterno in PVC per abitazioni e simili ad una o più partite completa di accessori ed ogni onere, in opera:		
24.P01.K 04 005	...	m ²	€ 169,46
24.P01.K 05	5 - Porta interna ad 1 o più partite, con pannelli lisci di spessore cm. 2 oppure dei tipo tamburato, completa di accessori ed ogni onere, in opera:		
24.P01.K 05 005	a)in legno	m ²	€ 163,41
24.P01.K 05 010	b)in P V C	m ²	€ 145,25
24.P01.K 06	6 - Serramento per finestre o balconi, ad 1 o più partite, completo di vetri, accessori, verniciatura ed ogni onere, in opera:		
24.P01.K 06 005	a)in legno o alluminio anodizzato	m ²	€ 151,31
24.P01.K 06 010	b)in PVC	m ²	€ 133,14
24.P01.K 07	7 - Persiana per finestre o balconi, ad 1 o più partite, con pannelli superiori pieni, la parte centrale a gelosia, con o senza contro - telaio fisso, completa di verniciatura, ogni accessorio ed onere, in opera:		
24.P01.K 07 005	a)in legno o alluminio anodizzato	m ²	€ 151,31
24.P01.K 07 010	b)in PVC	m ²	€ 133,14
24.P01.K 08	8 - Antone in legno per infissi esterni, ad 1 o più partite, pannelli pieni, completo di verniciatura, compreso ogni accessorio ed onere, in opera:		
24.P01.K 08 005	...	m ²	€ 72,61
24.P01.K 09	9 - Persiana avvolgibile in plastica pesante o alluminio per finestre e porte - finestre, completa dei normali accessori fra cui il cassonetto copri - rullo, compreso ogni onere, in opera:		
24.P01.K 09 005	...	m ²	€ 60,53
24.P01.K 10	10 - Serranda avvolgibile o basculante in lamiera di acciaio di spessore 10/10, per vani di qualunque tipo o misura, completa di verniciatura ed ogni accessorio, in opera:		
24.P01.K 10 005	...	m ²	€ 78,67
24.P01.K 11	11 - Infisso per porte e finestre di qualsiasi tipo e dimensione ad 1 o più partite, in profilato di ferro zincato o simili, completo di ogni accessorio, verniciatura e vetri, in opera:		
24.P01.K 11 005	...	m ²	€ 84,72
24.P01.K 12	12 - Serramento tipo wasistas per finestra, per stalle, magazzini, ecc. completo di vetri, verniciatura ed ogni onere, in opera:		
24.P01.K 12 005	a)in c. a.	m ²	€ 48,42
24.P01.K 12 010	b)in ferro o PVC	m ²	€ 60,53
24.P01.K 12 015	c)in ferro zincato	m ²	€ 75,37
24.P01.K 12 020	d)in alluminio anodizzato	m ²	€ 84,72
24.P01.L	N) - Lavori in ferro		
24.P01.L 01	1 - Ringhiere complete di corrimano, cancellate in ferro a spartiti geometrici, semplici, comprese ogni lavorazione e verniciatura, in opera:		
24.P01.L 01 005	...	m ²	€ 61,40
24.P01.L 02	2 - Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per formazione di, grigliati, coperture di pozzetti, telai per paratoie, ecc. compresa verniciatura con doppia mano di vernice e previa mano di antiruggine:		
24.P01.L 02 005	...	kg	€ 2,33

24.P01.L 03	3 - Fornitura e montaggio di carpenteria metallica per coperture, tettoie e simili (tralicci portanti, capriate, correnti, ecc.), travi di qualunque sezione, architravi, compresi verniciatura e ogni onere di lavorazione ed accessorio, in opera:			
24.P01.L 03 005	...	kg	€ 1,99	
24.P01.L 04	4 - Idem come alla voce precedente, pero con strutture zincate:			
24.P01.L 04 005	...	kg	€ 2,33	
24.P01.L 05	O) - Impianti elettrici			
	L'impianto dovrà essere eseguito nel rispetto della normativa vigente. Il costo è da valutarsi tramite preventivi, da presentare contestualmente al progetto generale dei lavori. In sede di rendicontazione finale dovrà essere prodotta la fattura originale quietanzata o copia autentica.			
24.P01.M	P) - Impianti vari.			
24.P01.M 01	1 - Canne fumarie con dimensione minima (lato o diametro) di cm 20, compreso assistenza muraria ed ogni onere, in opera:			
24.P01.M 01 005	...	m	€ 27,51	
24.P01.M 02	2 - Testa di camino per canna fumaria:			
24.P01.M 02 005	...	cad	€ 55,02	
24.P01.M 03	3 - Impianto di riscaldamento completo di ogni componente (caldaia in ghisa o in acciaio, vaso di espansione, pompe di circolazione, bruciatore, corpi scaldanti, tubazioni in acciaio nero, collettori modulari e distribuzioni secondarie, ecc. , con ogni accessorio e con coibentazioni ai sensi L. n. 373/76 e D. P. R. n. 1052/77) in opera, per mc di ambiente riscaldato, computato vuoto per pieno al netto dei muri perimetrali:			
24.P01.M 03 005	...	m ³	€ 13,75	
24.P01.N	Q) - Scarichi e fognature.			
24.P01.N 01	1 - Fognoli in tubi di cemento pressato, forniti e posti in opera con giunti connessi con malta di cemento, su massetto di calcestruzzo di cm. 10, compresi rinfianchi, scavo, rinterro ed ogni altro onere:			
24.P01.N 01 005	a) diametro interno cm. 15	m	€ 11,83	
24.P01.N 01 010	b) diametro interno cm. 20	m	€ 13,47	
24.P01.N 01 015	c) diametro interno cm. 30	m	€ 15,40	
24.P01.N 01 020	d) diametro interno cm. 40	m	€ 19,15	
24.P01.N 02	2 - Fornitura e posa in opera di tubi in PVC per fognature, su massetto di calcestruzzo di cm. 7 compresi collari, sigillature, pezzi speciali ed ogni accessorio, compresi scavo, rinterro ed ogni altro onere:			
24.P01.N 02 005	a) diametro esterno mm. 63	m	€ 9,08	
24.P01.N 02 010	b) diametro esterno mm. 80	m	€ 10,46	
24.P01.N 02 015	c) diametro esterno mm. 100	m	€ 11,77	
24.P01.N 02 020	d) diametro esterno mm. 125	m	€ 13,04	
24.P01.N 02 025	e) diametro esterno mm. 160	m	€ 14,14	
24.P01.N 02 030	f) diametro esterno mm. 200	m	€ 15,30	
24.P01.N 03	3 - Fossa biologica prefabbricata in cemento, completa di fondo e coperchio, compresi sottofondo in calcestruzzo di spessore cm. 20, collegamenti, pezzi speciali, scavo, rinterro ed ogni onere, funzionante in opera, di capacità utile fino a Litri 1. 000:			
24.P01.N 03 005	...	cad	€ 333,41	

24.P01.N 04	4 - Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo di cemento per scarico di acque piovane o luride, di dimensioni minime esterne cm. 50 x 50, compresi scavo, rinterro, collegamento alle condotte in afflusso e deflusso ed ogni onere, in opera:			
24.P01.N 04 005	...	cad		€ 43,46
24.P01.O	R) - Lavori da decoratore.			
	Le tinteggiature vanno computate vuoto per pieno, con fori di porte e finestre fino alla luce di mq. 4 a compenso dell'onere per la rifinitura dell'imbotto.			
24.P01.O 01	1 - Tinteggiatura per pareti interne o soffitti, compreso ogni onere:			
24.P01.O 01 005	...	m ²		€ 2,47
24.P01.O 02	2 - Tinteggiatura per pareti esterne, compreso ogni onere:			
24.P01.O 02 005	...	m ²		€ 3,96
24.P01.P	S) - Lavori in legno.			
	Ne è ammessa la valutazione solo quando sono imposti da norme prescrittive.			
24.P01.P 01	1 - Scala o ballatoio in legno esclusa ringhiera, larghezza minima di 1 metro, ogni altro onere compreso:			
24.P01.P 01 005	...	m		€ 176,06
24.P01.P 02	2 - Ringhiera in legno, compresa verniciatura a tre mani una delle quali di impregnante:			
24.P01.P 02 005	...	m		€ 82,53
	GRUPPO II - ATTREZZATURE			
24.P02.A	1 - Mangiatoia in c. a.			
24.P02.A 01	Per attacchi Piemonte - Lombardia di tipo alto, ogni onere compreso, in opera:			
24.P02.A 01 005	...	m		€ 59,97
24.P02.A 02	Completa di muretto porta attacchi tipo Olanda, ogni onere compreso, in opera:			
24.P02.A 02 005	...	m		€ 38,52
24.P02.B	3 - Mangiatoia d'angolo per tori			
24.P02.B 01	Completa di accessori:			
24.P02.B 01 005	...	cad		€ 103,99
24.P02.C	4 - Mangiatoia in acciaio			
24.P02.C 01	Zincato o in P. V. C. , in opera:			
24.P02.C 01 005	...	m		€ 49,51
24.P02.D	5 - Attacchi per vacche, manze e tori			
24.P02.D 01	In tubi di acciaio a doppia zincatura, completa di manicotti, bulloni, catene di attacco, ecc. , in opera:			
24.P02.D 01 005	...	cad		€ 52,26
24.P02.E	6 - Rastrelliera mobile per capi adulti			
24.P02.E 01	Con comando a distanza:			
24.P02.E 01 005	...	m		€ 49,51
24.P02.F	7 - Rastrelliera mobile per vitelli			
24.P02.F 01	con comando a distanza:			
24.P02.F 01 005	...	m		€ 38,52
24.P02.G	8 - Dispositivo salvavita			
24.P02.G 01	Relativo alle voci 6 e 7, dato in opera:			
24.P02.G 01 005	...	m		€ 8,26

24.P02.H	9 - Battifianco in tubi di acciaio		
24.P02.H 01	A doppia zincatura, in opera:		
24.P02.H 01 005	...	cad	€ 24,77
24.P02.I	10 - Battifianco speciale per cuccetta in stabulazione libera		
24.P02.I 01	In tubi di acciaio zincato a 2":		
24.P02.I 01 005	...	cad	€ 38,52
24.P02.J	11 - Portarullo per sale		
24.P02.J 01	Oligodinamico, completo:		
24.P02.J 01 005	...	cad	€ 8,26
24.P02.K	12 - Tazzetta automatica di abbeveraggio		
24.P02.K 01	Completa, in opera, compreso allacciamento idrico interno alla stalla:		
24.P02.K 01 005	...	cad	€ 49,51
24.P02.L	13 - Tazzetta in muratura		
24.P02.L 01	Con impianto automatico completo, in opera:		
24.P02.L 01 005	...	cad	€ 220,07
24.P02.M	14 - Abbeveratoio		
24.P02.M 01	Antigelo completo, in opera:		
24.P02.M 01 005	...	cad	€ 440,15
24.P02.N	15 - Recinto interno per bovini adulti		
24.P02.N 01	Di altezza almeno m. 1,50, in tubi di ferro di sezione adeguata a doppia zincatura, completo di ogni accessorio, in opera:		
24.P02.N 01 005	...	m	€ 52,82
24.P02.O	16 - Recinto esterno		
24.P02.O 01	A 3 tubi orizzontali diametro 1 1/4" con montanti di raccordo a m. 3 di distanza, in ferro a doppia zincatura compreso ogni onere, in opera:		
24.P02.O 01 005	...	m	€ 43,46
24.P02.P	17 - Recinto in legno		
24.P02.P 01	Come al n. 16, con uguale impostazione esecutiva, in opera:		
24.P02.P 01 005	...	m	€ 25,86
24.P02.Q	18 - Recinto interno		
24.P02.Q 01	Per bestiame di allevamento, in ferro a doppia zincatura, in opera:		
24.P02.Q 01 005	...	m	€ 41,26
24.P02.R	19 - Cannello costituito		
24.P02.R 01	Da 3 tubi orizzontali di acciaio zincato diametro 1 1/4", completo di testate, cerniere, serratura, ecc. in opera:		
24.P02.R 01 005	...	m	€ 66,02
24.P02.S	20 - Pavimentazione per poste:		
24.P02.S 01	a)in laterizio speciale		
24.P02.S 01 005	...	m ²	€ 19,26
24.P02.S 02	b)in cemento caldo		
24.P02.S 02 005	...	m ²	€ 12,11
24.P02.S 03	c)in tappeto di gomma		
24.P02.S 03 005	...	m ²	€ 33,01
24.P02.T	21 - Pavimento fessurato (grigliato)		
24.P02.T 01	In pannelli prefabbricati in c. a. v. , compresa la formazione del letto di posa:		

24.P02.T 01 005	...	m ²	€ 22,01
24.P02.U	22 - Cunetta di scolo		
24.P02.U 01	Di larghezza cm. 40/50, formata da platea in calcestruzzo e da doppio cordolo di c. a. di spessore cm. 15 e altezza cm. 30, ogni onere compreso:		
24.P02.U 01 005	...	m	€ 34,67
24.P02.V	23 - Cuccetta completa, in opera:		
24.P02.V 01	a)interna		
24.P02.V 01 005	...	cad	€ 165,06
24.P02.V 02	b)esterna con copertura		
24.P02.V 02 005	...	cad	€ 275,10
24.P02.W	24 - Gruppo ventilatore		
24.P02.W 01	Completo, in opera:		
24.P02.W 01 005	...	cad	€ 247,58
24.P02.X	25 - Struttura prefabbricata, di qualsiasi luce, compresi i plinti, la copertura ad 1 o 2 falde senza coibentazione, in opera (le dimensioni vanno computate secondo la proiezione orizzontale compresa la gronda nella misura max. di cm 110):		
24.P02.X 01	a)in cemento		
24.P02.X 01 005	...	m ²	€ 77,02
24.P02.X 02	b)in ferro zincato		
24.P02.X 02 005	...	m ²	€ 68,77
24.P02.X 03	c)in ferro		
24.P02.X 03 005	...	m ²	€ 60,53
24.P02.X 04	26 struttura analoga alla precedente in ferro zincato con architravi:		
24.P02.X 04 005	A) Capriata in legno massello o lamellare con o senza tiranti:	m ²	€ 93,50
24.P02.X 04 010	B) Capriata reticolare in legno massello:	m ²	€ 66,19
24.P02.Y	27 - Aumento per sovraccarico accidentale		
24.P02.Y 01	Oltre i 300 kg/mq se prescritto:		
24.P02.Y 01 005	...	m ²	€ 13,75
24.P02.Z	28 - Chiudenda palificata con rete metallica zincata		
24.P02.Z 01	Di altezza minima di metri 1,50 e sovrastante ordine di filo di ferro zincato:		
24.P02.Z 01 005	...	m	€ 9,90
	GRUPPO III - IRRIGAZIONE		
24.P03.A	1 - Scavo in galleria in terreno		
24.P03.A 01	Di qualsiasi natura e consistenza, senza esclusioni, eseguito con qualsiasi mezzo, compresi l'impiego di robuste armature, l'aggottamento delle acque, l'illuminazione e l'areazione della galleria, il trasporto delle materie scavate a rifiuto e ogni altro onere:		
24.P03.A 01 005	...	m ³	€ 48,42
24.P03.B	2 - Formazione di elevato arginale		
24.P03.B 01	Con materiali idonei provenienti da cave di prestito aperte ed esercite a cura e spese dell'impresa, compresi la regolarizzazione delle scarpate ed ogni onere:		
24.P03.B 01 005	...	m ³	€ 5,50
24.P03.C	3 - Lisciatura semplice di platea di canale a muratura fresca		

24.P03.C 01	Con spolvero di cemento puro tipo 325 in ragione di 5 Kg. /mq.		
24.P03.C 01 005	...	m ²	€ 4,24
24.P03.D	4 - Canalizzazione eseguita con mezzi - tubi di cemento con giunto semplice a dente, in opera, compresi scavo e rinterro, sigillature delle giunzioni, (eventuale rinfiacco e piano d'appoggio in cls da conteggiarsi a parte)con diametro interno di:		
24.P03.D 01	diam. cm. 30		
24.P03.D 01 005	...	m	€ 7,70
24.P03.D 02	diam. cm. 40		
24.P03.D 02 005	...	m	€ 9,90
24.P03.D 03	diam. cm. 50		
24.P03.D 03 005	...	m	€ 12,66
24.P03.D 04	diam. cm. 60		
24.P03.D 04 005	...	m	€ 15,96
24.P03.E	5 - Canalizzazione eseguita con tubo di cemento con giunto semplice a dente, in opera, compresi scavo e rinterro, sigillature delle giunzioni, (eventuale rinfiacco e piano d'appoggio in cls da conteggiarsi a parte)con diametro interno di:		
24.P03.E 01	diam. cm. 30		
24.P03.E 01 005	...	m	€ 11,89
24.P03.E 02	diam. cm. 40		
24.P03.E 02 005	...	m	€ 15,96
24.P03.E 03	diam. cm. 50		
24.P03.E 03 005	...	m	€ 20,12
24.P03.E 04	diam. cm. 60		
24.P03.E 04 005	...	m	€ 25,47
24.P03.E 05	diam. cm. 70		
24.P03.E 05 005	...	m	€ 29,54
24.P03.E 06	diam. cm. 80		
24.P03.E 06 005	...	m	€ 33,23
24.P03.E 07	diam. cm. 90		
24.P03.E 07 005	...	m	€ 37,09
24.P03.E 08	diam. cm. 100		
24.P03.E 08 005	...	m	€ 40,88
24.P03.F	6 - Canalizzazione eseguita in tubi autoportanti in cemento non armato, con giunto a bicchiere, compresi scavo, formazione del letto di posa, sigillatura dei giunti, guarnizioni, rinterro ed ogni altro onere, in opera, con diametro interno di:		
24.P03.F 01	diam. cm. 30		
24.P03.F 01 005	...	m	€ 17,05
24.P03.F 02	diam. cm. 40		
24.P03.F 02 005	...	m	€ 22,55
24.P03.F 03	diam. cm. 50		
24.P03.F 03 005	...	m	€ 28,34
24.P03.F 04	diam. cm. 60		
24.P03.F 04 005	...	m	€ 37,41
24.P03.F 05	diam. cm. 70		

24.P03.F 05 005	...		m	€ 43,74
24.P03.F 06	diam. cm. 80			
24.P03.F 06 005	...		m	€ 49,51
24.P03.F 07	diam. cm. 90			
24.P03.F 07 005	...		m	€ 56,12
24.P03.F 08	diam. cm. 100			
24.P03.F 08 005	...		m	€ 62,44
24.P03.G	7 - Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati compreso scavo, formazione del letto di posa, collegamento alle condotte di afflusso e deflusso, rinterro e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, dimensionati secondo le tubazioni in cls con diametro interno di:			
24.P03.G 01	a)diam. cm 30			
24.P03.G 01 005	...		cad	€ 47,87
24.P03.G 02	b)diam. cm. 40			
24.P03.G 02 005	...		cad	€ 54,48
24.P03.G 03	c)diam. cm. 50 - 60			
24.P03.G 03 005	...		cad	€ 89,68
24.P03.G 04	d)diam. cm. 70 - 80			
24.P03.G 04 005	...		cad	€ 118,83
24.P03.H	8 - Pozzetti di qualunque genere in conglomerato cementizio semplice od armato gettato in opera compreso ferro, casserature, scavo, rinterro e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, dimensionati secondo le tubazioni in cls con diametro interno di:			
24.P03.H 01	a)diam. cm. 30			
24.P03.H 01 005	...		cad	€ 66,57
24.P03.H 02	b)diam. cm. 40			
24.P03.H 02 005	...		cad	€ 145,80
24.P03.H 03	c)diam. cm. 50 - 60			
24.P03.H 03 005	...		cad	€ 240,99
24.P03.H 04	d)diam. cm. 70 - 80			
24.P03.H 04 005	...		cad	€ 376,34
24.P03.I	9 - Fornitura e posa in opera di coperture carrabili in cls per pozzetti di cui alle voci n. 7 e n. 8:			
24.P03.I 01	per pozzetto tipo a)			
24.P03.I 01 005	...		cad	€ 12,11
24.P03.I 02	per pozzetto tipo b)			
24.P03.I 02 005	...		cad	€ 20,36
24.P03.I 03	per pozzetto tipo c)			
24.P03.I 03 005	...		cad	€ 42,37
24.P03.I 04	per pozzetto tipo d)			
24.P03.I 04 005	...		cad	€ 53,92
24.P03.J	10 - Fornitura e posa in opera di grigliati carrabili in metallo a copertura dei pozzetti di cui alle voci n.7 e n. 8:			
24.P03.J 01	per pozzetto tipo a)			
24.P03.J 01 005	...		cad	€ 42,91
24.P03.J 02	per pozzetto tipo b)			
24.P03.J 02 005	...		cad	€ 65,47
24.P03.J 03	per pozzetto tipo c)			

24.P03.J 03 005	...	cad	€ 92,42
24.P03.J 04	per pozzetto tipo d)		
24.P03.J 04 005	...	cad	€ 147,45
24.P03.K	11 - Fornitura e posa in opera di paratoie complete di telaio per pozzetti di cui alle voci n. 11 e n. 12: in metallo a copertura dei pozzetti di cui alle voci n. 7 e n. 8:		
24.P03.K 01	per pozzetto tipo a)e b)		
24.P03.K 01 005	...	cad	€ 26,41
24.P03.K 02	per pozzetto tipo c)		
24.P03.K 02 005	...	cad	€ 39,61
24.P03.L	12 - Fornitura e posa in opera di canali prefabbricati in elementi da m. 5 di lunghezza in c. a. v. , dosato a q. 4 di cemento tipo 425, con sella incorporata compresi scavo, preparazione del fondo, eventuale calcestruzzo relativo al basamento, giunto di dilatazione con cordone di mastice bituminoso e anima di canapa o sigillatura degli elementi, sagomatura ed inzeppatura delle sponde, elementi speciali per ferma e derivazione e per bocchelli ed ogni altro onere:		
24.P03.L 01	a)con sezione interna sino a mq. 0,25		
24.P03.L 01 005	...	m	€ 35,21
24.P03.L 02	b)con sezione interna sino a mq. 0,45		
24.P03.L 02 005	...	m	€ 42,65
24.P03.L 03	c)con sezione interna sino a mq. 0,70		
24.P03.L 03 005	...	m	€ 55,57
24.P03.L 04	d)con sezione interna sino a mq. 0,85		
24.P03.L 04 005	...	m	€ 69,05
24.P03.L 05	e)con sezione interna sino a mq. 1,30		
24.P03.L 05 005	...	m	€ 107,28
24.P03.L 06	f)con sezione interna sino a mq. 1,70		
24.P03.L 06 005	...	m	€ 141,95
24.P03.M	13 - Fornitura e posa in opera di canali prefabbricati in elementi sino a m. 2,50 di lunghezza in c. a. v. dosato a q. 4 di cemento tipo 425, compresi scavo, preparazione del fondo, eventuale calcestruzzo relativo al basamento, giunto di dilatazione con cordone di mastice bituminoso e anima di canapa o sigillatura degli elementi, sagomatura ed inzeppatura delle sponde, elementi speciali per ferma e derivazione e per bocchelli ed ogni altro onere:		
24.P03.M 01	a)con sezione interna sino a mq. 0,20		
24.P03.M 01 005	...	m	€ 33,01
24.P03.M 02	b)con sezione interna sino a mq. 0,30		
24.P03.M 02 005	...	m	€ 38,52
24.P03.M 03	c)con sezione interna sino a mq. 0,60		
24.P03.M 03 005	...	m	€ 44,02
24.P03.M 04	d)con sezione interna sino a mq. 0,80		
24.P03.M 04 005	...	m	€ 47,87
24.P03.M 05	e)con sezione interna sino a mq. 1,25		
24.P03.M 05 005	...	m	€ 54,48
24.P03.M 06	f) con sezione interna sino a mq. 1,90		
24.P03.M 06 005	...	m	€ 74,28
24.P03.M 07	g)con sezione interna sino a mq. 2,70		
24.P03.M 07 005	...	m	€ 113,89

24.P03.N	14 - Rivestimenti spondali di canali esistenti, riferiti ad una sponda, mediante fornitura e posa in opera di lastre prefabbricate con piede d'appoggio in c. a. v. di lunghezza sino a m. 2,5 compresi scavo, preparazione del fondo, fondazione in cls anche armato, sigillatura degli elementi, ed ogni onere :			
24.P03.N 01	a)con altezza sino a m. 1,50			
24.P03.N 01 005	...	m		€ 108,38
24.P03.N 02	b)con altezza sino a m. 1,60			
24.P03.N 02 005	...	m		€ 110,59
24.P03.N 03	c)con altezza sino a m. 1,80			
24.P03.N 03 005	...	m		€ 117,20
24.P03.N 04	d)con altezza sino a m. 2,00			
24.P03.N 04 005	...	m		€ 122,69
24.P03.N 05	e)con altezza sino a m. 2,20			
24.P03.N 05 005	...	m		€ 129,85
24.P03.O	15 - Rivestimenti spondali di canali esistenti, riferiti ad una sponda, mediante fornitura e posa in opera di lastre prefabbricate in c. a. v. , di spessore non inferiore a cm 12, compresi scavo, preparazione del fondo, fondazione in cls anche armato, sigillatura degli elementi, ed ogni onere :			
24.P03.O 01	a)con altezza sino a m. 1,40			
24.P03.O 01 005	...	m		€ 63,82
24.P03.O 02	b)con altezza sino a m. 1,60			
24.P03.O 02 005	...	m		€ 69,88
24.P03.O 03	c)con altezza sino a m. 1,80			
24.P03.O 03 005	...	m		€ 75,37
24.P03.O 04	d)con altezza sino a m. 2,00			
24.P03.O 04 005	...	m		€ 81,44
24.P03.P	16 - Rivestimenti spondali di canali esistenti, riferiti ad una sponda, mediante fornitura e posa in opera di lastre prefabbricate in c. a. v. , di spessore inferiore a cm 12, compresi scavo, preparazione del fondo, fondazione in cls anche armato, sigillatura degli elementi, ed ogni onere :			
24.P03.P 01	a)con altezza sino a m. 1,00			
24.P03.P 01 005	...	m		€ 34,11
24.P03.P 02	b)con altezza sino a m. 1,20			
24.P03.P 02 005	...	m		€ 37,70
24.P03.P 03	c)con altezza sino a m. 1,40			
24.P03.P 03 005	...	m		€ 41,26
24.P03.P 04	d)con altezza sino a m. 1,60			
24.P03.P 04 005	...	m		€ 44,84
24.P03.Q	17 - Esecuzione di scogliere con massi di pietra naturale provenienti da cave aperte per conto dell'impresa			
24.P03.Q 01	Di volume non inferiore a mc. 0,3 e di peso superiore a ql. 8, per gettate subacquee e alla rinfusa, per nuove difese o per completamento di quelle preesistenti, compresi le indennità di cava o di passaggio, la preparazione del fondo ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte:			
24.P03.Q 01 005	...	q		€ 1,65
24.P03.Q 02	18 - Idem come sopra, ma con massi sistemati in modo da ottenere la sagoma prescritta, compreso l'intasamento dei vani con materiale di risulta dagli scavi e/o fornito dall'impresa:			

24.P03.Q 02 005	...	m ³	€ 38,52
24.P03.Q 03	19 - Idem come sopra, ma con massi sistemati in modo da ottenere la sagoma prescritta, compreso l'intasamento dei vuoti in cls R'ck 200 in quantità non inferiore a mc 0,25 con materiale di risulta dagli scavi e/o fornito dall'impresa:		
24.P03.Q 03 005	...	m ³	€ 50,49
24.P03.R	19 - Fornitura e posa in opera di tubi saldati in acciaio dotati di rivestimento bituminoso normale e di giunto a bicchiere, compresi saldatura e fascia termoretraibile per il rivestimento delle giunzioni di linea, pezzi speciali, ed ogni altro onere per dare l'opera finita e funzionante. I tubi devono essere conformi alle vigenti prescrizioni tecniche. Lo scavo della trincea di alloggiamento delle condotte dovrà essere conteggiato a parte solo per profondità di scavo superiore a cm 70. Per profondità inferiori lo scavo si intende già compreso nei prezzi sotto indicati. Per diametri nominali interni di:		
24.P03.R 01	diam. mm. 50		
24.P03.R 01 005	...	m	€ 5,78
24.P03.R 02	diam. mm. 65		
24.P03.R 02 005	...	m	€ 6,66
24.P03.R 03	diam. mm. 80		
24.P03.R 03 005	...	m	€ 7,86
24.P03.R 04	diam. mm. 100		
24.P03.R 04 005	...	m	€ 10,94
24.P03.R 05	diam. mm. 125		
24.P03.R 05 005	...	m	€ 13,86
24.P03.R 06	diam. mm. 150		
24.P03.R 06 005	...	m	€ 18,82
24.P03.R 07	diam. mm. 200		
24.P03.R 07 005	...	m	€ 27,62
24.P03.R 08	diam. mm. 250		
24.P03.R 08 005	...	m	€ 39,29
24.P03.R 09	diam. mm. 300		
24.P03.R 09 005	...	m	€ 48,58
24.P03.S	20 - Fornitura e posa in opera di condotte in PVC, compresi il bauletto di posa di sabbia o terreno vagliato di protezione della tubazione, negli spessori prescritti dalle norme di posa indicate dalle ditte produttrici delle tubazioni, giunti, passanti, bout, curve, croci, te, riduzioni, la posa in opera degli idranti irrigui, prove di pressione ed ogni altro onere per dare le condotte eseguite a perfetta regola d'arte. Lo scavo della trincea di alloggiamento delle condotte dovrà essere conteggiato a parte solo per profondità di scavo superiore a cm 70. Per profondità inferiori lo scavo si intende già compreso nei prezzi sotto indicati:		
24.P03.S 01	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 63		
24.P03.S 01 005	...	m	€ 3,13
24.P03.S 02	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 75		
24.P03.S 02 005	...	m	€ 3,86
24.P03.S 03	PN fino a 6 atm diametro esterno mm. 90		
24.P03.S 03 005	...	m	€ 4,62
24.P03.S 04	PN fino a 6 atm diametro esterno mm. 110		
24.P03.S 04 005	...	m	€ 6,16

24.P03.S 05	PN fino a 6 atm diametro esterno mm. 125			
24.P03.S 05 005	...	m	€ 6,94	
24.P03.S 06	PN fino a 6 atm diametro esterno mm. 140			
24.P03.S 06 005	...	m	€ 7,75	
24.P03.S 07	PN fino a 6 atm diametro esterno mm. 160			
24.P03.S 07 005	...	m	€ 9,18	
24.P03.S 08	PN fino a 6 atm diametro esterno mm. 180			
24.P03.S 08 005	...	m	€ 10,67	
24.P03.S 09	PN fino a 6 atm diametro esterno mm. 200			
24.P03.S 09 005	...	m	€ 14,14	
24.P03.S 10	PN fino a 6 atm diametro esterno mm. 225			
24.P03.S 10 005	...	m	€ 17,72	
24.P03.S 11	PN fino a 6 atm diametro esterno mm. 250			
24.P03.S 11 005	...	m	€ 20,36	
24.P03.S 12	PN fino a 6 atm diametro esterno mm. 280			
24.P03.S 12 005	...	m	€ 25,64	
24.P03.S 13	PN fino a 6 atm diametro esterno mm. 315			
24.P03.S 13 005	...	m	€ 31,64	
24.P03.S 14	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 63			
24.P03.S 14 005	...	m	€ 4,24	
24.P03.S 15	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 75			
24.P03.S 15 005	...	m	€ 5,12	
24.P03.S 16	PN fino a 10 atm diametro esterno mm. 90			
24.P03.S 16 005	...	m	€ 6,56	
24.P03.S 17	PN fino a 10 atm diametro esterno mm. 110			
24.P03.S 17 005	...	m	€ 8,80	
24.P03.S 18	PN fino a 10 atm diametro esterno mm. 125			
24.P03.S 18 005	...	m	€ 9,64	
24.P03.S 19	PN fino a 10 atm diametro esterno mm. 140			
24.P03.S 19 005	...	m	€ 11,50	
24.P03.S 20	PN fino a 10 atm diametro esterno mm. 160			
24.P03.S 20 005	...	m	€ 13,86	
24.P03.S 21	PN fino a 10 atm diametro esterno mm. 180			
24.P03.S 21 005	...	m	€ 17,05	
24.P03.S 22	PN fino a 10 atm diametro esterno mm. 200			
24.P03.S 22 005	...	m	€ 20,63	
24.P03.S 23	PN fino a 10 atm diametro esterno mm. 225			
24.P03.S 23 005	...	m	€ 25,97	
24.P03.S 24	PN fino a 10 atm diametro esterno mm. 250			
24.P03.S 24 005	...	m	€ 31,30	
24.P03.S 25	PN fino a 10 atm diametro esterno mm. 280			
24.P03.S 25 005	...	m	€ 39,93	
24.P03.S 26	PN fino a 10 atm diametro esterno mm. 315			
24.P03.S 26 005	...	m	€ 50,62	
24.P03.S 27	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 63			
24.P03.S 27 005	...	m	€ 4,90	

24.P03.S 28	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 75		
24.P03.S 28 005	...	m	€ 6,10
24.P03.S 29	PN fino a 16 atm diametro esterno mm. 90		
24.P03.S 29 005	...	m	€ 7,98
24.P03.S 30	PN fino a 16 atm diametro esterno mm. 110		
24.P03.S 30 005	...	m	€ 11,17
24.P03.S 31	PN fino a 16 atm diametro esterno mm. 125		
24.P03.S 31 005	...	m	€ 12,93
24.P03.S 32	PN fino a 16 atm diametro esterno mm. 140		
24.P03.S 32 005	...	m	€ 16,17
24.P03.S 33	PN fino a 16 atm diametro esterno mm. 160		
24.P03.S 33 005	...	m	€ 19,59
24.P03.S 34	PN fino a 16 atm diametro esterno mm. 180		
24.P03.S 34 005	...	m	€ 25,97
24.P03.S 35	PN fino a 16 atm diametro esterno mm. 200		
24.P03.S 35 005	...	m	€ 27,30
24.P03.T	21 - Fornitura e posa in opera di condotte in PEAD compresi il bauletto di posa di sabbia o terreno vagliato di protezione della tubazione, negli spessori prescritti dalle norme di posa indicate dalle ditte produttrici delle tubazioni, giunti, passanti, bout, curve, croci, te, riduzioni, la posa in opera degli idranti irrigui, prove di pressione ed ogni altro onere per dare le condotte eseguite a perfetta regola d'arte. I tubi debbono essere conformi alle vigenti prescrizioni tecniche. Lo scavo della trincea di alloggiamento delle condotte dovrà essere conteggiato a parte solo per profondità di scavo superiore a cm 70. Per profondità inferiori lo scavo si intende già compreso nei prezzi sotto indicati:		
24.P03.T 01	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 32		
24.P03.T 01 005	...	m	€ 1,99
24.P03.T 02	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 40		
24.P03.T 02 005	...	m	€ 2,32
24.P03.T 03	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 50		
24.P03.T 03 005	...	m	€ 2,81
24.P03.T 04	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 63		
24.P03.T 04 005	...	m	€ 3,58
24.P03.T 05	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 75		
24.P03.T 05 005	...	m	€ 4,51
24.P03.T 06	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 90		
24.P03.T 06 005	...	m	€ 5,56
24.P03.T 07	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 110		
24.P03.T 07 005	...	m	€ 7,65
24.P03.T 08	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 125		
24.P03.T 08 005	...	m	€ 8,69
24.P03.T 09	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 140		
24.P03.T 09 005	...	m	€ 10,40
24.P03.T 10	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 160		
24.P03.T 10 005	...	m	€ 12,71
24.P03.T 11	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 180		

24.P03.T 11 005	...	m	€ 14,92
24.P03.T 12	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 200		
24.P03.T 12 005	...	m	€ 19,53
24.P03.T 13	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 225		
24.P03.T 13 005	...	m	€ 23,54
24.P03.T 14	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 250		
24.P03.T 14 005	...	m	€ 27,35
24.P03.T 15	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 280		
24.P03.T 15 005	...	m	€ 34,38
24.P03.T 16	PN fino a 6 atm diametro esterno mm 315		
24.P03.T 16 005	...	m	€ 42,80
24.P03.T 17	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 32		
24.P03.T 17 005	...	m	€ 2,42
24.P03.T 18	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 40		
24.P03.T 18 005	...	m	€ 2,87
24.P03.T 19	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 50		
24.P03.T 19 005	...	m	€ 3,63
24.P03.T 20	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 63		
24.P03.T 20 005	...	m	€ 4,73
24.P03.T 21	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 75		
24.P03.T 21 005	...	m	€ 5,95
24.P03.T 22	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 90		
24.P03.T 22 005	...	m	€ 7,86
24.P03.T 23	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 110		
24.P03.T 23 005	...	m	€ 10,73
24.P03.T 24	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 125		
24.P03.T 24 005	...	m	€ 12,16
24.P03.T 25	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 140		
24.P03.T 25 005	...	m	€ 14,69
24.P03.T 26	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 160		
24.P03.T 26 005	...	m	€ 17,94
24.P03.T 27	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 180		
24.P03.T 27 005	...	m	€ 22,29
24.P03.T 28	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 200		
24.P03.T 28 005	...	m	€ 26,96
24.P03.T 29	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 225		
24.P03.T 29 005	...	m	€ 32,42
24.P03.T 30	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 250		
24.P03.T 30 005	...	m	€ 39,45
24.P03.T 31	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 280		
24.P03.T 31 005	...	m	€ 49,68
24.P03.T 32	PN fino a 10 atm diametro esterno mm 315		
24.P03.T 32 005	...	m	€ 63,27
24.P03.T 33	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 32		
24.P03.T 33 005	...	m	€ 2,64
24.P03.T 34	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 40		

24.P03.T 34 005	...	m	€ 3,41
24.P03.T 35	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 50		
24.P03.T 35 005	...	m	€ 4,35
24.P03.T 36	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 63		
24.P03.T 36 005	...	m	€ 5,61
24.P03.T 37	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 75		
24.P03.T 37 005	...	m	€ 7,21
24.P03.T 38	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 90		
24.P03.T 38 005	...	m	€ 9,52
24.P03.T 39	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 110		
24.P03.T 39 005	...	m	€ 13,32
24.P03.T 40	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 125		
24.P03.T 40 005	...	m	€ 15,79
24.P03.T 41	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 140		
24.P03.T 41 005	...	m	€ 19,75
24.P03.T 42	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 160		
24.P03.T 42 005	...	m	€ 24,20
24.P03.T 43	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 180		
24.P03.T 43 005	...	m	€ 31,64
24.P03.T 44	PN fino a 16 atm diametro esterno mm 200		
24.P03.T 44 005	...	m	€ 34,28
24.P03.U	22 - Fornitura di idranti irrigui automatici completi di te in metallo di derivazione con colonna montante e testa d'idrante:		
24.P03.U 01	Diametro nominale colonna verticale 60 mm. diametro esterno condotte sotterranee 75 mm		
24.P03.U 01 005	...	cad	€ 40,33
24.P03.U 02	Diametro nominale colonna verticale 60 mm. diametro esterno condotte sotterranee 90 mm		
24.P03.U 02 005	...	cad	€ 41,04
24.P03.U 03	Diametro nominale colonna verticale 60 mm. diametro esterno condotte sotterranee 110 mm		
24.P03.U 03 005	...	cad	€ 44,13
24.P03.U 04	Diametro nominale colonna verticale 60 mm. diametro esterno condotte sotterranee 125 - 140 mm		
24.P03.U 04 005	...	cad	€ 47,76
24.P03.U 05	Diametro nominale colonna verticale 60 mm. diametro esterno condotte sotterranee 120 mm		
24.P03.U 05 005	...	cad	€ 51,83
24.P03.U 06	Diametro nominale colonna verticale 60 mm. diametro esterno condotte sotterranee 180 mm		
24.P03.U 06 005	...	cad	€ 59,58
24.P03.U 07	Diametro nominale colonna verticale 60 mm. diametro esterno condotte sotterranee 200 mm		
24.P03.U 07 005	...	cad	€ 68,23
24.P03.U 08	Diametro nominale colonna verticale 60 mm. diametro esterno condotte sotterranee 225 mm		
24.P03.U 08 005	...	cad	€ 72,24
24.P03.U 09	Diametro nominale colonna verticale 60 mm. diametro esterno condotte sotterranee 250 mm		
24.P03.U 09 005	...	cad	€ 80,26
24.P03.U 10	Diametro nominale colonna verticale 60 mm. diametro esterno condotte sotterranee 280 mm		

24.P03.U 10 005	...	cad	€ 89,68
24.P03.U 11	Diametro nominale colonna verticale 60 mm. diametro esterno condotte sotterranee 315 mm		
24.P03.U 11 005	...	cad	€ 94,96
24.P03.U 12	Diametro nominale colonna verticale 80 mm. diametro esterno condotte sotterranee 90 mm		
24.P03.U 12 005	...	cad	€ 55,24
24.P03.U 13	Diametro nominale colonna verticale 80 mm. diametro esterno condotte sotterranee 110 mm		
24.P03.U 13 005	...	cad	€ 57,87
24.P03.U 14	Diametro nominale colonna verticale 80 mm. diametro esterno condotte sotterranee 125 - 140 mm		
24.P03.U 14 005	...	cad	€ 64,76
24.P03.U 15	Diametro nominale colonna verticale 80 mm. diametro esterno condotte sotterranee 160 mm		
24.P03.U 15 005	...	cad	€ 68,13
24.P03.U 16	Diametro nominale colonna verticale 80 mm. diametro esterno condotte sotterranee 180 mm		
24.P03.U 16 005	...	cad	€ 71,36
24.P03.U 17	Diametro nominale colonna verticale 80 mm. diametro esterno condotte sotterranee 200 mm		
24.P03.U 17 005	...	cad	€ 77,63
24.P03.U 18	Diametro nominale colonna verticale 80 mm. diametro esterno condotte sotterranee 225 mm		
24.P03.U 18 005	...	cad	€ 83,13
24.P03.U 19	Diametro nominale colonna verticale 80 mm. diametro esterno condotte sotterranee 250 mm		
24.P03.U 19 005	...	cad	€ 88,25
24.P03.U 20	Diametro nominale colonna verticale 80 mm. diametro esterno condotte sotterranee 280 mm		
24.P03.U 20 005	...	cad	€ 97,94
24.P03.U 21	Diametro nominale colonna verticale 80 mm. diametro esterno condotte sotterranee 315 mm		
24.P03.U 21 005	...	cad	€ 100,25
24.P03.U 22	Diametro nominale colonna verticale 100 mm. diametro esterno condotte sotterranee 110 mm		
24.P03.U 22 005	...	cad	€ 73,74
24.P03.U 23	Diametro nominale colonna verticale 100 mm. diametro esterno condotte sotterranee 125 - 140 mm		
24.P03.U 23 005	...	cad	€ 78,67
24.P03.U 24	Diametro nominale colonna verticale 100 mm. diametro esterno condotte sotterranee 160 mm		
24.P03.U 24 005	...	cad	€ 81,88
24.P03.U 25	Diametro nominale colonna verticale 100 mm. diametro esterno condotte sotterranee 180 mm		
24.P03.U 25 005	...	cad	€ 86,92
24.P03.U 26	Diametro nominale colonna verticale 100 mm. diametro esterno condotte sotterranee 200 mm		
24.P03.U 26 005	...	cad	€ 95,46
24.P03.U 27	Diametro nominale colonna verticale 100 mm. diametro esterno condotte sotterranee 225 mm		
24.P03.U 27 005	...	cad	€ 99,86
24.P03.U 28	Diametro nominale colonna verticale 100 mm. diametro esterno condotte sotterranee 250 mm		
24.P03.U 28 005	...	cad	€ 106,19
24.P03.U 29	Diametro nominale colonna verticale 100 mm. diametro esterno condotte sotterranee 280 mm		

24.P03.U 29 005	...	cad	€ 116,92
24.P03.U 30	Diametro nominale colonna verticale 100 mm. diametro esterno condotte sotterranee 315 mm		
24.P03.U 30 005	...	cad	€ 122,42
24.P03.V	23 - Fornitura e posa in opera di saracinesche a corpo piatto (PN 6) ed a corpo ovale (PN 10 e PN 16), in ghisa, completa di flange, raccordi, leva o volantino di manovra:		
24.P03.V 01	PN 6 diam. mm. 40		
24.P03.V 01 005	...	cad	€ 35,66
24.P03.V 02	PN 6 diam. mm. 50		
24.P03.V 02 005	...	cad	€ 39,29
24.P03.V 03	PN 6 diam. mm. 65		
24.P03.V 03 005	...	cad	€ 52,59
24.P03.V 04	PN 6 diam. mm. 80		
24.P03.V 04 005	...	cad	€ 69,22
24.P03.V 05	PN 6 diam. mm. 100		
24.P03.V 05 005	...	cad	€ 75,93
24.P03.V 06	PN 6 diam. mm. 125		
24.P03.V 06 005	...	cad	€ 82,53
24.P03.V 07	PN 6 diam. mm. 150		
24.P03.V 07 005	...	cad	€ 111,85
24.P03.V 08	PN 6 diam. mm. 200		
24.P03.V 08 005	...	cad	€ 173,08
24.P03.V 09	PN 6 diam. mm. 250		
24.P03.V 09 005	...	cad	€ 266,29
24.P03.V 10	PN 6 diam. mm. 300		
24.P03.V 10 005	...	cad	€ 392,83
24.P03.V 11	PN 10 diam. mm. 40		
24.P03.V 11 005	...	cad	€ 45,28
24.P03.V 12	PN 10 diam. mm. 50		
24.P03.V 12 005	...	cad	€ 47,92
24.P03.V 13	PN 10 diam. mm. 65		
24.P03.V 13 005	...	cad	€ 75,93
24.P03.V 14	PN 10 diam. mm. 80		
24.P03.V 14 005	...	cad	€ 82,53
24.P03.V 15	PN 10 diam. mm. 100		
24.P03.V 15 005	...	cad	€ 105,19
24.P03.V 16	PN 10 diam. mm. 125		
24.P03.V 16 005	...	cad	€ 129,13
24.P03.V 17	PN 10 diam. mm. 150		
24.P03.V 17 005	...	cad	€ 179,74
24.P03.V 18	PN 10 diam. mm. 200		
24.P03.V 18 005	...	cad	€ 272,94
24.P03.V 19	PN 10 diam. mm. 250		
24.P03.V 19 005	...	cad	€ 419,24
24.P03.V 20	PN 10 diam. mm. 300		
24.P03.V 20 005	...	cad	€ 558,99
24.P03.V 21	PN 16 diam. mm. 40		

24.P03.V 21 005	...	cad	€ 53,25
24.P03.V 22	PN 16 diam. mm. 50		
24.P03.V 22 005	...	cad	€ 78,67
24.P03.V 23	PN 16 diam. mm. 65		
24.P03.V 23 005	...	cad	€ 93,81
24.P03.V 24	PN 16 diam. mm. 80		
24.P03.V 24 005	...	cad	€ 108,94
24.P03.V 25	PN 16 diam. mm. 100		
24.P03.V 25 005	...	cad	€ 136,17
24.P03.V 26	PN 16 diam. mm. 125		
24.P03.V 26 005	...	cad	€ 151,31
24.P03.V 27	PN 16 diam. mm. 150		
24.P03.V 27 005	...	cad	€ 217,87
24.P03.V 28	PN 16 diam. mm. 200		
24.P03.V 28 005	...	cad	€ 432,72
24.P03.V 29	PN 16 diam. mm. 250		
24.P03.V 29 005	...	cad	€ 572,20
24.P03.V 30	PN 16 diam. mm. 300		
24.P03.V 30 005	...	cad	€ 752,11
24.P03.W	24 - Fornitura e posa in opera di impianto di irrigazione localizzata sottochioma		
24.P03.W 01	Per colture frutticole, costituito da tubazione di testata; tubazione di derivazione; microgetti; valvole di intercettazione; batterie filtranti; escluso l'impianto di pompaggio, ed ogni altro onere per dare l'opera finita e funzionante:		
24.P03.W 01 005	...	ha	€ 5.859,20
24.P03.X	25 - Tubazioni mobili per irrigazione a pioggia in nastro di acciaio zincato di spessore minimo 10/10 laminato a freddo, complete di giunti e guarnizioni, ganci, curve, tappi:		
24.P03.X 01	a)con giunti a bicchiere, da 60 mm.		
24.P03.X 01 005	...	m	€ 3,63
24.P03.X 02	b)con giunti a snodo sferico, da 80 mm.		
24.P03.X 02 005	...	m	€ 6,16
24.P03.X 03	26 - Idem c. s. in lega leggera di alluminio - prezzo per mm. di diametro interno:		
24.P03.X 03 005	...	m	€ 0,11
24.P03.Y	27 - idem c. s. in PVC rigido, per pressioni di esercizio sino a 8 atm. :		
24.P03.Y 01	diam. esterno mm. 50		
24.P03.Y 01 005	...	m	€ 1,09
24.P03.Y 02	diam. esterno mm. 60		
24.P03.Y 02 005	...	m	€ 1,43
24.P03.Y 03	diam. esterno mm. 80		
24.P03.Y 03 005	...	m	€ 1,75
24.P03.Y 04	diam. esterno mm. 100		
24.P03.Y 04 005	...	m	€ 2,04
24.P03.Y 05	diam. esterno mm. 120		
24.P03.Y 05 005	...	m	€ 2,75

24.P03.Z	28 - Curva d'idrante per derivazione dagli idranti automatici, con volantino di comando:			
24.P03.Z 01	diam. mm. 60			
24.P03.Z 01 005	...	cad		€ 29,15
24.P03.Z 02	diam. mm. 80			
24.P03.Z 02 005	...	cad		€ 38,23
24.P03.Z 03	diam. mm. 100			
24.P03.Z 03 005	...	cad		€ 50,79
	GRUPPO III - LAGHI COLLINARI			
24.P04.A	1 - Costruzione meccanica del rilevato con materiale proveniente dallo scavo nella zona d'invaso			
24.P04.A 01	Steso a strati di spessore non superiore a cm. 30, debitamente compattati così da garantire le caratteristiche geotecniche previste in progetto, compresi ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:			
24.P04.A 01 005	...	m ³		€ 2,09
24.P04.A 02	2 - Idem c. s. con materiali provenienti da cave di prestito aperte ed esercite a cura e spese dell'Impresa:			
24.P04.A 02 005	...	m ³		€ 6,61
24.P04.B	3 - Scavo meccanico della trincea di ammorsamento			
24.P04.B 01	Eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi l'eventuale trasporto a rifiuto a qualunque distanza delle materie non idonee o eccedenti, il riempimento con materiale fine impermeabile adeguatamente compattato ed ogni altro onere:			
24.P04.B 01 005	...	m ³		€ 5,28
24.P04.C	4 - Fornitura e posa in opera di pietrame			
24.P04.C 01	Idoneo per la formazione di fascia protettiva nella zona di battaglia, spessore cm. 25:			
24.P04.C 01 005	...	m ²		€ 3,29
	GRUPPO IV - OPERE DI MIGLIORAMENTO, DI TRASFORMAZIONE AGRARIA E DI SISTEMAZIONE DEI TERRENI			
24.P05.A	1 - Decespugliamento e dicioccamo e/o eventuale spietramento			
24.P05.A 01	Con raccolta ed asportazione del materiale, rendendo il terreno perfettamente sgombro:			
24.P05.A 01 005	...	ha		€ 330,11
24.P05.B	2 - Scasso con mezzi meccanici alla profondità non inferiore a cm 100			
24.P05.B 01	Compresi ripasso, amminutamento e spianamento:			
24.P05.B 01 005	...	ha		€ 495,17
24.P05.C	3 - Scarificazione alla profondità di cm 70 - 80			
24.P05.C 01	Con distanza fra i denti non superiore a m. 1, con due passate in croce			
24.P05.C 01 005	...	ha		€ 330,11
24.P05.D	4 - Movimenti di terra, con compenso tra scavi e riporti, da eseguire con mezzi meccanici, necessari per il perfetto spianamento del terreno, da computare per il solo scavo e da documentare con piano quotato, sezioni, computo metrico (ammissibile solo in caso di superfici sensibilmente mosse):			

24.P05.D 01	- fino a mc. 1000			
24.P05.D 01 005	...	m ³		€ 1,21
24.P05.D 02	- per ogni mc. oltre i 1000			
24.P05.D 02 005	...	m ³		€ 0,94
24.P05.E	5 - Formazione di drenaggio per smaltimento in profondità delle acque mediante scavo meccanico a sezione obbligatoria e sistemazione di idonei elementi drenanti:			
24.P05.E 01	- per profondità media di m. 1,50:			
24.P05.E 01 005	...	m		€ 8,80
24.P05.E 02	- sovrapprezzo per ogni dm. Di maggior profondità			
24.P05.E 02 005	...	m		€ 0,61
24.P05.E 03	- fornitura e posa in opera di tessuto - non tessuto			
24.P05.E 03 005	...	m ²		€ 2,81
24.P05.F	6 - Scavo di fossi di 2a raccolta (capofosso) di qualsiasi sezione			
24.P05.F 01	Eseguito con mezzi meccanici, compresi lo spandimento del terreno, la profilatura delle pareti e ogni altro magistero:			
24.P05.F 01 005	...	m ³		€ 4,41
24.P05.G	7 - Ripristino manuale della cotica erbosa di prati o pascoli polifiti danneggiati dal rivoltamento delle zolle provocato dalla fauna selvatica			
24.P05.G 01	Compresa la risemina: per mq 100			
24.P05.G 01 005	...	m ²		€ 25,21
GRUPPO V - PIANTAGIONI ARBOREE DA FRUTTO E COLTURE FLORICOLE				
24.P06.A	A) - Lavori preparatori ed opere accessorie			
24.P06.A 01	1 - Scasso con mezzo meccanico, alla profondità di cm. 80 - 100, concimazione organico - minerale di fondo, preparazione del terreno per impianto di frutteto o vigneto:			
24.P06.A 01 005	...	ha		€ 2.040,00
24.P06.A 02	2 - Livellamento e spietramento			
24.P06.A 02 005	...	ha		€ 510,00
24.P06.A 03	3 - Palo:			
24.P06.A 03 005	a) in cemento di sezione cm. 8 x 8, h cm. 300, in opera	cad		€ 11,00
24.P06.A 03 010	b) in cemento di sezione cm. 6 x 6, h cm. 250, in opera	cad		€ 5,50
24.P06.A 03 015	c) in castagno di testata di diametro in testa cm 15, in opera	cad		€ 6,05
24.P06.A 03 020	d) in castagno di tessitura, diametro in testa cm 10, in opera	cad		€ 3,29
24.P06.A 03 025	e) in legno nuovo trattato diametro cm 8 - 12, h cm 500, in opera	cad		€ 13,75
24.P06.A 03 030	f) in legno ex - SIP diametro cm 15 - 20, h cm 500	cad		€ 11,00
24.P06.A 04	4 - Ancora in cemento con relativo spinetto ed asta, in opera			
24.P06.A 04 005	...	cad		€ 5,50
24.P06.A 05	5 - Filo di ferro zincato o di acciaio inox di qualsiasi sezione, in opera, compresi oneri per tagli, sfridi, ecc. :			
24.P06.A 05 005	...	kg		€ 1,21
24.P06.A 06	6 - Funi plastificate di diametro 6 - 8 mm, in opera			
24.P06.A 06 005	...	kg		€ 2,75
24.P06.A 07	Pezzi speciali in ferro zincato, in opera (braccioli, tiranti, morsetti, ecc.)			

24.P06.A 07 005	...	kg	€ 1,94
24.P06.B	B) - Fornitura e messa a dimora di piante da frutto compresi scavo buche, tutori, sostituzione fallanze ed ogni onere (prezzi indicativi, con possibilità di oscillazioni del +/- 10%). Cad. :		
24.P06.B 01	1 - MELO		
24.P06.B 01 005	Astoni di un anno di innesto (con o senza brevetto): preformato	cad	€ 4,12
24.P06.B 01 010	Astoni di un anno di innesto (con o senza brevetto): normale	cad	€ 3,03
24.P06.B 01 015	Astoni di un anno di innesto (con o senza brevetto): Portainnesti di melo virus esenti M9 - MQ. 6 - M106 - M111	cad	€ 0,56
24.P06.B 02	2 - PERO		
24.P06.B 02 005	Astoni di 1 anno su cotogno o su franco	cad	€ 3,58
24.P06.B 02 010	Astoni di 1 anno con intermedio su cotogno	cad	€ 2,75
24.P06.B 02 015	Portainnesti del pero (Cotogno BA29 - EMLA ecc...franco di Pero)	cad	€ 0,56
24.P06.B 03	3 - PESCO		
24.P06.B 03 005	Astoni di 1 anno di innesto su franco e sue selezioni (secondo il brevetto)	cad	€ 3,03 a € 4,41
24.P06.B 03 010	Piante a gemma dormiente (2 gemme):	cad	€ 2,20 a € 3,29
24.P06.B 03 015	Portainnesti: Franco da seme Jugoslavo	cad	€ 0,56
24.P06.B 03 020	Portainnesti: Selezioni di Franco Arrow Blood - Siberiano - Red Leaf - Rubira ecc.	cad	€ 0,66
24.P06.B 03 025	Portainnesti: GF 677 acclimatato	cad	€ 0,82
24.P06.B 03 030	Portainnesti: GF 677 di 1 anno	cad	€ 1,38
24.P06.B 04	4 - SUSINO		
24.P06.B 04 005	Astoni di 1 anno di innesto su Mirabolano	cad	€ 3,29
24.P06.B 04 010	Selvatico Mirabolano di 1 anno da seme	cad	€ 0,56
24.P06.B 04 015	Varietà locali da polloni (RAMASSIN - BARGNIUN, ecc)	cad	€ 2,20
24.P06.B 05	5 - ALBICOCCO		
24.P06.B 05 005	Astoni di 1 anno su Pesco o Mirabolano	cad	€ 3,29
24.P06.B 06	6 - CILIEGIO		
24.P06.B 06 005	Astoni di 1 anno di innesto:	cad	€ 3,29
24.P06.B 07	7 - NASHI (PERE ORIENTALI)		
24.P06.B 07 005	Astoni di 1 anno su P. BETULAEFOLIA	cad	€ 3,29
24.P06.B 08	8 - ACTINIDIA		
24.P06.B 08 005	Hayward in vaso	cad	€ 3,86
24.P06.B 08 010	Hayward a radice scossa	cad	€ 4,96
24.P06.B 09	9 - KAKI		
24.P06.B 09 005	Kaki tipo	cad	€ 3,86
24.P06.B 10	10 - PICCOLI FRUTTI		
24.P06.B 10 005	Lampone Rosso - diverse varietà - Polloni di 1 anno: Brevettati	cad	€ 1,54
24.P06.B 10 010	Lampone Rosso - diverse varietà - Polloni di 1 anno: Normali Lampone Nero - diverse varietà - Polloni di 1 anno	cad	€ 0,82
24.P06.B 10 015	Lampone Rosso - diverse varietà - Polloni di 1 anno: Normali Lampone Giallo	cad	€ 0,82
24.P06.B 10 020	Ribes Rosso - Nero - Bianco: da talea (2 anni): Brevettati	cad	€ 1,75
24.P06.B 10 025	Ribes Rosso - Nero - Bianco: da talea (2 anni): Normali	cad	€ 1,21
24.P06.B 10 030	Ribes Rosso - Nero - Bianco: da talea (2 anni): Normali - Uva Spina (da talea 2 anni)	cad	€ 1,38
24.P06.B 10 035	Mora Gigante (margotta da capogatto): Brevettati	cad	€ 2,47

24.P06.B 10 040	Mora Gigante (margotta da capogatto): Normali	cad	€ 1,38
24.P06.B 10 045	Mora Gigante (margotta da capogatto): Normali - Rovello (Logan Berry - Tayberry)	cad	€ 1,94
24.P06.B 10 050	Mirtillo Gigante (da talea 2 anni)	cad	€ 3,03
24.P06.B 11	11 - FRAGOLA		
24.P06.B 11 005	Pianta frigo WAITING BED	cad	€ 0,33
24.P06.B 11 010	Pianta frigo A +	cad	€ 0,14
24.P06.B 11 015	Pianta frigo rifioriente	cad	€ 0,19
24.P06.B 11 020	Pianta vegetante cime radicate	cad	€ 0,14
24.P06.B 11 025	Pianta vegetante a radice nuda	cad	€ 0,13
24.P06.B 12	12 - CASTAGNO		
24.P06.B 12 005	Ibridi euro - giapponesi su semenzali di ibrido - Astoni di 1 anno	cad	€ 5,50
24.P06.B 12 010	Nostrani: - Marroni varietà diverse: Astoni di 1 anno su C. Sativa	cad	€ 5,50
24.P06.B 13	13 - NOCCIOLI		
24.P06.B 13 005	Astoni di 2 anni	cad	€ 4,59
24.P06.B 13 010	Barbatelle di 1 anno	cad	€ 3,06
24.P06.B 14	14 - BARBATELLE		
24.P06.B 14 005	di vite innestate	cad	€ 1,81
24.P06.B 14 010	di NEBBIOLO	cad	€ 2,47
24.P06.C	PIANTAGIONI ARBOREE DA FRUTTO E COLTURE FLORICOLE		
24.P06.C 01	1 - Impianto antigrandine, per colture frutticole		
24.P06.C 01 005	Costituito da pali in legno di diametro cm15/20 e altezza minima m 5, o in cemento di diametro cm 8 x 12 in testata, cm 9 x 9 perimetrali e cm 8,50 x 8,50 in centro; rete a nodo inglese o a maglia annodata; tiranti; ancoraggi; cavi; copripali; tenderete per file esterne elastici o plachette; ed ogni altro onere per dare l'opera finita e funzionante:	ha	€ 10.120,43
24.P06.C 02	2 - impianto antibrina, per colture frutticole		
24.P06.C 02 005	Costituito da tubazione di testata; tubazione di derivazione per gli irrigatori; aste zincate con sostegno; irrigatori; valvole di intercettazione; parageggi; raccorderai ed ogni altro onere per dare l'opera finita e funzionante; escluso l'impianto di pompaggio:	ha	€ 7.244,10
24.P06.C 03	C) - Ristrutturazione di vigneto con terrazzamenti e forma di allevamento a pergola, poggiate su sostegni in muratura in pietra di forma tronco conica		
24.P06.C 03 005	compreso scasso, posa di barbatelle e ogni altro onere	m ²	€ 7,67
	GRUPPO V - SPECIE FLORICOLE POLIENNALI		
24.P07.A	D) - Fornitura piante		
24.P07.A 01	1)Azalea in alveolo		
24.P07.A 01 005	...	cad	€ 0,22
24.P07.A 02	2)Azalea		
24.P07.A 02 005	...	cad	€ 0,71
24.P07.A 03	3)Rododendro		
24.P07.A 03 005	...	cad	€ 1,38
24.P07.A 04	4)Camelia		

24.P07.A 04 005	...	cad	€ 1,09
24.P07.A 05	5)Pieris		
24.P07.A 05 005	...	cad	€ 1,09
24.P07.B	E) - Piantumazioni (ad ettaro)Azalee - Rododendri - Camelie		
24.P07.B 01	1)Trattrice		
24.P07.B 01 005	...	ha	€ 990,33
24.P07.B 02	2)Manodopera per azalee		
24.P07.B 02 005	...	ha	€ 6.189,58
24.P07.B 03	3)Manodopera per rododendri o camelie		
24.P07.B 03 005	...	ha	€ 5.501,86
24.P07.B 04	4)Pacciamatura		
24.P07.B 04 005	...	ha	€ 825,29
24.P07.B 05	5)Concimazione organica		
24.P07.B 05 005	...	ha	€ 825,29
24.P07.B 06	6)Concimazione minerale		
24.P07.B 06 005	...	ha	€ 660,23
24.P07.B 07	7)Geodisinfestazione		
24.P07.B 07 005	...	ha	€ 165,06
	GRUPPO VI - VIABILITA PODERALE ED INTERPODERALE		
24.P08.A	1 - Scavo di sbancamento per apertura di sede stradale o per impianto di opere d'arte di pertinenza della stessa		
24.P08.A 01	eseguito con mezzo meccanico in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la sola roccia che richieda l'uso del martello demolitore, compresa la sistemazione nel raggio utile di azione del mezzo scavante delle materie idonee per la formazione di rilevati, ovvero compreso nel raggio utile c. s. lo scarico a rifiuto, compresi inoltre la regolarizzazione delle scarpate in taglio ed ogni altro onere:		
24.P08.A 01 005	...	m ³	€ 1,87
24.P08.A 02	2 - Idem come alla voce 1, ma con impiego dell'autocarro per il trasporto delle materie scavate a formazione di rilevati lungo la strada in costruzione se idonee, ovvero a rifiuto alla discarica:		
24.P08.A 02 005	...	m ³	€ 2,92
24.P08.A 03	3 - Idem come alla voce 1 ma esclusivamente in roccia che richiede l'uso del martello demolitore:		
24.P08.A 03 005	...	m ³	€ 11,89
24.P08.B	4 - Scavo a sezione obbligata per formazione di cunette di pertinenza della strada		
24.P08.B 01	Di sezione minima mq. 0,20, eseguito con mezzo meccanico, in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la sola roccia che richieda l'uso del martello demolitore, comprese le necessarie sbadacchiature e la regolarizzazione delle pareti e dei fondo dello scavo:		
24.P08.B 01 005	...	m	€ 0,82
24.P08.B 02	5 - Idem come alla voce precedente, ma in roccia che richiede l'uso del martello demolitore:		
24.P08.B 02 005	...	m	€ 3,08
24.P08.C	6 - Formazione di rilevato stradale con materiali idonei		

24.P08.C 01	Provenienti da cave di prestito aperte ed esercite a cura dell'impresa compresi la profilatura dei ciglio ed ogni altro onere:			
24.P08.C 01 005	...	m ³	€ 5,61	
24.P08.D	7 - Fondazione stradale da eseguire su grossi rilevati di nuova costruzione con pietrame adatto e consistente			
24.P08.D 01	Compresi il riempimento degli interstizi ed una cilindratura di assestamento:			
24.P08.D 01 005	...	m ³	€ 5,95	
24.P08.E	8 - Massicciata stradale eseguita con misto granulare (tout - venant di cava o di fiume) non stabilizzato, adatto e consistente			
24.P08.E 01	Avente granulometria assortita (dimensione massima degli elementi 80 mm.), inclusi l'inumidimento e il costipamento:			
24.P08.E 01 005	...	m ³	€ 9,64	
24.P08.F	9 - Provvista e spandimento di pietrisco adatto e consistente			
24.P08.F 01	Costituito per 2/3 da pezzatura 40 - 70 mm. e per 1/3 da pezzatura 15 - 25 mm. :			
24.P08.F 01 005	...	m ³	€ 12,55	
24.P08.G	10 - Cilindratura meccanica del pietrisco			
24.P08.G 01	Con rullo di peso non inferiore a 12 t. , compresi i necessari innaffiamenti, l'apporto di idoneo materiale aggregante ed ogni prestazione occorrente per dare la superficie stradale livellata e perfettamente stabile:			
24.P08.G 01 005	...	m ²	€ 0,44	
24.P08.H	11 - Scarificazione leggera di massicciata stradale non bitumata			
24.P08.H 01	Eseguita meccanicamente per una profondità media di cm. 10, compresi la vagliatura del materiale scarificato per la sua utilizzazione nella risagomatura del piano viabile, lo spandimento, il compattamento e la profilatura dello stesso nonché il trasporto a rifiuto del materiale non utilizzabile:			
24.P08.H 01 005	...	m ²	€ 0,61	
24.P08.I	12 - Ricarica di massicciata stradale e di banchine in misto granulare stabilizzato con legante naturale			
24.P08.I 01	Con pezzatura opportunamente assortita non superiore a 50 mm. , posto in opera in strati di spessore max 10 cm. , compresi inumidimento e compattamento con rullo presso - vibrante:			
24.P08.I 01 005	...	m ³	€ 14,41	
24.P08.J	13 - Conglomerato bituminoso per strato di collegamento e manto di usura			
24.P08.J 01	Composto di granulati, sabbia, additivi e bitume impastati a caldo mediante impianti a dosaggio automatico, dato in opera con vibrofinitrice meccanica comprese la spalmatura del piano di posa con kg 1/mq. di emulsione bituminosa e la rullatura con rullo da 12 - 16 t. :			
24.P08.J 01 005	per ogni cm compresso	m ²	€ 0,94	
24.P08.J 02	14 - Idem c. s. per tappeto di usura:			
24.P08.J 02 005	...	m ²	€ 1,09	
24.P08.K	15 - Manufatti tubolari di qualunque sezione			
24.P08.K 01	In lamiera d'acciaio ondulato e zincato, completi di organi di giunzione (bulloni, dadi, rivette, ganci, ecc.)forniti e posti in opera, con esclusione dello scavo e dei materiali costituenti il cuscinetto di appoggio:			
24.P08.K 01 005	...	kg	€ 1,38	
24.P08.L	16 - Cunetta stradale in conglomerato cementizio ql. 3 di cemento tipo 325/mc.			

24.P08.L 01	Delle dimensioni minime di cm 50 di larghezza e cm 15 di spessore medio, su sottofondo in pietrame e materiale arido di intasamento, compreso ogni onere in opera:			
24.P08.L 01 005	...	m		€ 11,89
24.P08.L 02	17 - Idem come alla voce precedente, ma con muretto d'unghia di altezza cm 35 di cui cm 20 in elevazione, di spessore in testa cm 20:			
24.P08.L 02 005	...	m		€ 22,34
24.P08.M	18 - Gabbioni metallici di qualsiasi dimensione			
24.P08.M 01	Con maglie a doppia torsione e con filo diametro mm. 2,4, dati in opera compresi il riempimento con pietrame assestato a mano e il filo per legature e tirature:			
24.P08.M 01 005	...	m ³		€ 66,57
24.P08.N	19 - Formazione di massicciata stradale tipo macadam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo			
24.P08.N 01	comprensiva di scavo per formazione cassonetto (h cm. 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco costipati meccanicamente con rullo pesante in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm. 20 e cm. 5:			
24.P08.N 01 005	...	m ²		€ 3,13
24.P08.N 02	20 - Idem c. s. , ma eseguita in sezione di rilevato di h finita sull'asse stradale non inferiore a m. 2, comprensiva di provvista e posa in opera di pietrame spaccato di cava per fondazione massicciata, di tout - venant e di successivo strato di pietrisco costipati meccanicamente con rullo pesante in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm. 30, cm. 25 e cm. 5:			
24.P08.N 02 005	...	m ²		€ 4,46
24.P08.O	21 - Formazione di sovrastruttura stradale con finitura in conglomerato bituminoso, di tipo chiuso			
24.P08.O 01	da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, comprensiva di scavo per formazione cassonetto (h cm. 30), provvista e spandimento di tout - venant, di misto granulare stabilizzato e di strato di conglomerato bituminoso servito di insabbiamento con sabbia asciutta e granita in ragione di dmc. 2/mq. Costipati meccanicamente con rullo pesante in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 15, cm 5 e cm 8:			
24.P08.O 01 005	...	m ²		€ 9,18
24.P08.O 02	22 - Idem c. s. ma eseguita in sezione di rilevato di h finita sull'asse stradale non inferiore a m 2, comprensiva di provvista e posa in opera di pietrame spaccato di cava per fondazione massicciata, di tout - venant di fiume, di misto granulare stabilizzato e di strato di conglomerato bituminoso con insabbiamento idem c. s. dmc. 2/mq. Costipati meccanicamente con rullo pesante in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 30, cm 20, cm 5 e cm 8:			
24.P08.O 02 005	...	m ²		€ 11,17
24.P08.P	23 - Formazione di sovrastruttura stradale con finitura in asfalto			
24.P08.P 01	Da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, come alla voce 21 più provvista e stesa di tappeto di usura cm 3, rullatura:			
24.P08.P 01 005	...	m ²		€ 12,27
	GRUPPO VII - ACQUEDOTTI RURALI			
24.P09.A	Fornitura e posa in opera di tubazioni			

24.P09.A 01	1 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità e pvc, prodotte in conformità alle norme UNI vigenti, atossici ed idonei al trasporto di acque potabili a norma della circolare del Ministero della Sanità n. 102 in data 02/12 1978 e successivi aggiornamenti, idoneità esplicitamente dichiarata e garantita per iscritto dall'impresa aggiudicataria dei lavori e dalla D. L. , compresi il bauletto di sabbia o terreno vagliato di protezione della tubazione (negli spessori prescritti dalle norme di posa indicate dalle ditte produttrici delle tubazioni), i giunti, i passanti, i bout, le curve, le croci, i te e le riduzioni. Il tutto in opera comprese le prove idrauliche da eseguirsi per tratte di 500 ml. , e compensato ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
24.P09.A 01 005	Con tubi in P. E. A. D. PN 10 diam. esterno mm. 25	m	€ 1,99
24.P09.A 01 010	Con tubi in P. E. A. D. PN 10 diam. esterno mm. 32	m	€ 2,42
24.P09.A 01 015	Con tubi in P. E. A. D. PN 10 diam. esterno mm. 40	m	€ 2,87
24.P09.A 01 020	Con tubi in P. E. A. D. PN 10 diam. esterno mm. 50	m	€ 3,63
24.P09.A 01 025	Con tubi in P. E. A. D. PN 10 diam. esterno mm. 63	m	€ 4,73
24.P09.A 01 030	Con tubi in P. E. A. D. PN 10 diam. esterno mm. 75	m	€ 5,95
24.P09.A 01 035	Con tubi in P. E. A. D. PN 10 diam. esterno mm. 90	m	€ 7,86
24.P09.A 01 040	Con tubi in P. E. A. D. PN 10 diam. esterno mm. 110	m	€ 10,73
24.P09.A 01 045	Con tubi in P. E. A. D. PN 10 diam. esterno mm. 125	m	€ 12,16
24.P09.A 01 050	Con tubi in P. E. A. D. PN 10 esterno mm. 140	m	€ 14,69
24.P09.A 01 055	Con tubi in P. E. A. D. PN 10 esterno mm 160	m	€ 17,94
24.P09.A 01 060	Con tubi in P. E. A. D. PN 10 diam. esterno mm 180	m	€ 22,29
24.P09.A 01 065	Con tubi in P. E. A. D. PN 10 diam. esterno mm 200	m	€ 26,96
24.P09.A 01 070	Con tubi in P. E. A. D. PN 16 diam. esterno mm. 25	m	€ 2,20
24.P09.A 01 075	Con tubi in P. E. A. D. PN 16 diam. esterno mm. 32	m	€ 2,64
24.P09.A 01 080	Con tubi in P. E. A. D. PN 16 diam. esterno mm. 40	m	€ 3,41
24.P09.A 01 085	Con tubi in P. E. A. D. PN 16 diam. esterno mm. 50	m	€ 4,35
24.P09.A 01 090	Con tubi in P. E. A. D. PN 16 diam. esterno mm. 63	m	€ 5,61
24.P09.A 01 095	Con tubi in P. E. A. D. PN 16 diam. esterno mm. 75	m	€ 7,21
24.P09.A 01 100	Con tubi in P. E. A. D. PN 16 diam. esterno mm. 90	m	€ 9,52
24.P09.A 01 105	Con tubi in P. E. A. D. PN 16 diam. esterno mm. 110	m	€ 13,32
24.P09.A 01 110	Con tubi in P. E. A. D. PN 16 diam. esterno mm. 125	m	€ 15,79
24.P09.A 01 115	Con tubi in P. E. A. D. PN 16 esterno mm. 140	m	€ 19,75
24.P09.A 01 120	Con tubi in P. E. A. D. PN 16 esterno mm 160	m	€ 24,20
24.P09.A 01 125	Con tubi in P. E. A. D. PN 16 diam. esterno mm 180	m	€ 31,64
24.P09.A 01 130	Con tubi in P. E. A. D. PN 16 diam. esterno mm 200	m	€ 34,28
24.P09.A 01 135	Con tubi in P. V. C. PN 10 diam. esterno mm. 32	m	€ 2,09
24.P09.A 01 140	Con tubi in P. V. C. PN 10 diam. esterno mm. 40	m	€ 2,42
24.P09.A 01 145	Con tubi in P. V. C. PN 10 diam. esterno mm. 50	m	€ 3,08
24.P09.A 01 150	Con tubi in P. V. C. PN 10 diam. esterno mm. 63	m	€ 4,24
24.P09.A 01 155	Con tubi in P. V. C. PN 10 diam. esterno mm. 75	m	€ 5,12
24.P09.A 01 160	Con tubi in P. V. C. PN 10 diam. esterno mm. 90	m	€ 6,56
24.P09.A 01 165	Con tubi in P. V. C. PN 10 diam. esterno mm. 110	m	€ 8,80
24.P09.A 01 170	Con tubi in P. V. C. PN 10 diam. esterno mm. 125	m	€ 9,64
24.P09.A 01 175	Con tubi in P. V. C. PN 10 esterno mm. 140	m	€ 11,50
24.P09.A 01 180	Con tubi in P. V. C. PN 10 esterno mm 160	m	€ 13,86

24.P09.A 01 185	Con tubi in P. V. C. PN 10 diam. esterno mm 180	m	€ 17,05
24.P09.A 01 190	Con tubi in P. V. C. PN 10 diam. esterno mm 200	m	€ 20,63
24.P09.A 01 195	Con tubi in P. V. C. PN 16 diam. esterno mm. 32	m	€ 2,42
24.P09.A 01 200	Con tubi in P. V. C. PN 16 diam. esterno mm. 40	m	€ 2,97
24.P09.A 01 205	Con tubi in P. V. C. PN 16 diam. esterno mm. 50	m	€ 3,79
24.P09.A 01 210	Con tubi in P. V. C. PN 16 diam. esterno mm. 63	m	€ 4,90
24.P09.A 01 215	Con tubi in P. V. C. PN 16 diam. esterno mm. 75	m	€ 6,10
24.P09.A 01 220	Con tubi in P. V. C. PN 16 diam. esterno mm. 90	m	€ 7,98
24.P09.A 01 225	Con tubi in P. V. C. PN 16 diam. esterno mm. 110	m	€ 11,17
24.P09.A 01 230	Con tubi in P. V. C. PN 16 diam. esterno mm. 125	m	€ 12,93
24.P09.A 01 235	Con tubi in P. V. C. PN 16esterno mm. 140	m	€ 16,17
24.P09.A 01 240	Con tubi in P. V. C. PN 16esterno mm 160	m	€ 19,59
24.P09.A 01 245	Con tubi in P. V. C. PN 16 diam. esterno mm 180	m	€ 25,97
24.P09.A 01 250	Con tubi in P. V. C. PN 16 diam. esterno mm 200	m	€ 27,30
24.P09.B	Fornitura e posa in opera di saracinesche		
24.P09.B 01	2 - Fornitura e posa in opera di saracinesche a corpo ovale, in ghisa, completa di flange, raccordi, leva o volantino di manovra:		
24.P09.B 01 005	PN 10 diam. mm. 40	cad	€ 45,28
24.P09.B 01 010	PN 10 diam. mm. 50	cad	€ 47,92
24.P09.B 01 015	PN 10 diam. mm. 65	cad	€ 75,93
24.P09.B 01 020	PN 10 diam. mm. 80	cad	€ 82,53
24.P09.B 01 025	PN 10 diam. mm. 100	cad	€ 105,19
24.P09.B 01 030	PN 10 diam. mm. 125	cad	€ 129,13
24.P09.B 01 035	PN 10 diam. mm. 150	cad	€ 179,74
24.P09.B 01 040	PN 10 diam. mm. 200	cad	€ 272,94
24.P09.B 01 045	PN 16 diam. mm. 40	cad	€ 53,25
24.P09.B 01 050	PN 16 diam. mm. 50	cad	€ 78,67
24.P09.B 01 055	PN 16 diam. mm. 65	cad	€ 93,81
24.P09.B 01 060	PN 16 diam. mm. 80	cad	€ 108,94
24.P09.B 01 065	PN 16 diam. mm. 100	cad	€ 136,17
24.P09.B 01 070	PN 16 diam. mm. 125	cad	€ 151,31
24.P09.B 01 075	PN 16 diam. mm. 150	cad	€ 217,87
24.P09.B 01 080	PN 16 diam. mm. 200	cad	€ 432,72
24.P09.C	3 - Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati		
24.P09.C 01	3 - Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati compreso scavo, formazione del letto di posa, collegamento alle condotte di afflusso e deflusso, rinterro e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:		
24.P09.C 01 005	a)con dimensioni interne fino a cm 50x50x50	cad	€ 47,87
24.P09.C 01 010	b)con dimensioni interne fino a cm 60x60x60	cad	€ 54,48
24.P09.C 01 015	c)con dimensioni interne fino a cm80x80x80	cad	€ 89,68
24.P09.C 01 020	d)con dimensioni interne fino a cm100x100x100	cad	€ 118,83
24.P09.C 02	4 - Fornitura e posa in opera di coperture carrabili per pozzetti di cui alla voce 3:		
24.P09.C 02 005	Grigliato Metallico per pozzetto tipo a)	cad	€ 42,91
24.P09.C 02 010	Grigliato Metallico per pozzetto tipo b)	cad	€ 65,47
24.P09.C 02 015	Grigliato Metallico per pozzetto tipo c)	cad	€ 92,42

24.P09.C 02 020	Grigliato Metallico per pozzetto tipo d)		cad	€ 147,45
24.P09.C 02 025	Clis per pozzetto tipo a)		cad	€ 12,11
24.P09.C 02 030	Clis per pozzetto tipo b)		cad	€ 20,36
24.P09.C 02 035	Clis per pozzetto tipo c)		cad	€ 42,37
24.P09.C 02 040	cls per pozzetto tipo d)		cad	€ 53,92
24.P09.D	5 - Fornitura e posa in opera di cavetto conduttore in rame 1x2,5 mmq			
24.P09.D 01	Collocato sull'estradosso superiore delle tubazioni in PEAD o PVC per consentirne l'individuazione fino al pozzetto di allaccio			
24.P09.D 01 005	...		m	€ 0,15
24.P09.E	6 - Fornitura e posa, durante il rinterro, di nastro di segnalazione			
24.P09.E 01	Posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa cm. 50 dal piano viabile del tratto stradale			
24.P09.E 01 005	...		m	€ 0,56
24.P09.F	7 - Ripristino di carreggiata stradale non asfaltata mediante ricolmatura dello scavo			
24.P09.F 01	Con materiale anidro di fiume compattato e ricostruzione della massiciata (spessore cm. 20) con misto granulare stabilizzato, avente granulometria assortita, compreso l'inumidimento ed il compattamento con rullo da 12 t.			
24.P09.F 01 005	...		m	€ 4,51
24.P09.G	8 - Ripristino di carreggiata stradale asfaltata mediante ricolmatura dello scavo			
24.P09.G 01	Con materiale anidro di fiume compattato, formazione di massiciata con misto granulare stabilizzato (spessore cm. 10), manto bituminoso (spessore cm. 8 rullato), comprese le rullature con rullo da 12 t.			
24.P09.G 01 005	...		m	€ 9,96
24.P09.H	9 - Trivellazione orizzontale di sede stradale			
24.P09.H 01	Con idonea apparecchiatura, di diametro sufficiente per la posa di tubazione in PEAD compresa la camicia di protezione in tubazione di acciaio del diametro di mm. 200, la formazione della camera di attacco ed uscita, della sezione idonea per la posa dell'apparecchiatura e per la manovra. Detta in opera, compreso ogni eventuale altro onere.			
24.P09.H 01 005	...		m	€ 121,04
	ABITAZIONI (SINTETICO)			
24.P10.A	A) - Costruzione di abitazione rurale, con rifiniture civili, completa anche di impianto termico.			
24.P10.A 01	- al mc. vuoto per pieno, altezza misurata dal piano pavimento al filo gronda			
24.P10.A 01 005	...		m ³	€ 213,06
24.P10.B	B) - Costruzione di abitazione rurale, Idem c. s. con sottostante magazzino dotato di serramenti e di pavimento in battuto di cemento.			
24.P10.B 01	- al mc. vuoto per pieno, altezza misurata dal piano pavimento del magazzino al filo gronda			
24.P10.B 01 005	...		m ³	€ 159,79

	STALLE (SINTETICO)			
	Salvo quando sia specificamente prevista la presenza di file interne di pilastri di sostegno, le strutture si intendono a luce completamente libera. Se si intende poter ammettere la presenza di file interne di pilastri di sostegno, in idonea posizione tale da non intralciare le operazioni meccaniche di governo della stalla, ai prezzi indicati si apporta una riduzione dei 10%. Il ragionamento inverso può valere, quando nelle soluzioni B4 e C1 si abbiano realizzazioni con luci completamente libere. .			
24.P11.A	Stalla a stabulazione libera.			
24.P11.A 01	A) - 1)Stalla aperta a stabulazione libera con corsia di alimentazione interna.			
	- Altezza minima interna m. 4 - chiusa su tre lati -- Corsia di alimentazione: larghezza minima m. 4,50- delimitazione corsia-poste costituita da tubo orizzontale in ferro- Posta di alimentazione: larghezza minima m. 2,70, con raschiatore a farfalla- zona a lettiera permanente: larghezza minima m 7.30- recinto esterno: larghezza minima m 10 in battuto di cemento- vasca deposito liquami: capacità minima mc 1 per capo adulto o assimilato.			
24.P11.A 01 005	Fino a m. 30 di lunghezza	m		€ 2.475,85
24.P11.A 01 010	per ogni m. di maggior lunghezza fra m. 30 e m. 60	m		€ 2.145,72
24.P11.A 01 015	per ogni m. di maggior lunghezza oltre m. 60	m		€ 1.733,09
	L'eventuale maggior larghezza della zona con lettiera permanente o della corsia di alimentazione potrà essere valutata € 54,23 a mq. di ampliamento. Qualora, in via eccezionale e per qualificati motivi, si ritenga di poter approvare larghezze minori si apporterà una riduzione di € 6,92 a mq.			
24.P11.A 02	A) - 2)Stalla aperta a stabulazione libera con corsia di alimentazione interna e annesso fienile.			
	Caratteristiche analoghe al caso precedente ma con annesso fienile della larghezza minima di m. 5,50 ed altezza minima interna di m. 6.			
24.P11.A 02 005	- Fino a m. 30 di lunghezza	m		€ 3.136,05
24.P11.A 02 010	- per ogni m. di maggior lunghezza fra m. 30 e m. 60	m		€ 2.640,89
24.P11.A 02 015	- per ogni m. di maggior lunghezza oltre m. 60	m		€ 2.173,23
	Nei casi di eventuali maggiori o minori larghezze come previsto al punto A) 1) precedente si apportano le stesse variazioni, in più o in meno, per mq.			
24.P11.A 03	A) - 3)Stalla aperta a stabulazione libera con pensilina di alimentazione esterna.			
	- Capannone per zona di riposo a lettiera permanente, in terra, di larghezza minima m. 8,50 ed altezza interna minima m. 4, chiuso su tre lati.- Pensilina esterna, di lunghezza uguale a quella dei capannone di cui sopra, a 1 o 2 appoggi (tale da consentire il transito dei carri foraggieri) - larghezza minima m 5, altezza utile minima della parte a protezione della corsia di alimentazione m3.- poste e corsia di alimentazione, sottostanti la pensilina di cui sopra, in battuto di cemento; larghezza complessiva minima m. 4, separazione con tubo in ferro di conveniente dimensione - zona di deambulazione fra zona di riposo e zona di alimentazione in battuto di cemento larghezza minima m 10- compreso raschiatore a farfalla.			
24.P11.A 03 005	- Fino a m. 30 di lunghezza	m		€ 1.788,10
24.P11.A 03 010	- per ogni m. di maggior lunghezza fra m. 30 e m. 60	m		€ 1.513,01
24.P11.A 03 015	- per ogni m. di maggior lunghezza oltre m. 60	m		€ 1.347,95

	L'eventuale maggior larghezza del capannone potrà essere valutata € 54,23 a mq. di ampliamento. Qualora si ritenga, per qualificati motivi, di poter approvare larghezze minori, si apportionerà una riduzione di € 6,920 a mq.			
24.P11.A 04	A) - 4)Stalla aperta a stabulazione libera con zona di riposo a due capannoni e pensilina centrale di alimentazione.			
	- 2 capannoni per zona di riposo a lettiera permanente, in terra - larghezza minima ognuno m. 8,50, altezza interna minima m. 4 - ognuno con zona di deambulazione esterna, in terra, di larghezza minima m. 10, chiusi su tre lati.- Tettoia centrale di alimentazione, a protezione di doppie poste e corsia di alimentazione, con pavimento in battuto di cemento, di larghezza complessiva minima m11. Divisione tra poste e corsia di alimentazione in tubi di ferro.- 2 zone di deambulazione, tra tettoia suddetta e capannoni di riposo, con pavimento in battuto di cemento, ognuno di larghezza minima m 10. - compresi 2 raschiatori.			
24.P11.A 04 005	- Fino a m. 30 di lunghezza	m		€ 3.796,28
24.P11.A 04 010	- per ogni m. di maggior lunghezza fra m. 30 e m. 60	m		€ 3.328,62
24.P11.A 04 015	- per ogni m. di maggior lunghezza oltre m. 60	m		€ 2.998,51
	L'eventuale maggior larghezza dei capannoni potrà essere valutata € 61,97 a mq. di ampliamento. Qualora si ritenga, per qualificati motivi, di poter approvare larghezze minori si apportionerà una riduzione di € 76,43 a mq.			
24.P11.A 05	A) - 5)Stalla aperta a stabulazione libera a cuccette.			
24.P11.A 05 005	a)Con corsia di alimentazione interna. Dimensione minima cuccetta m. 1,10 x 2,30. Corsia tra le cuccette con raschiatore: larghezza minima m. 2,30. Posta di alimentazione con raschiatore: larghezza minima m. 2,70. Corsia di alimentazione: larghezza minima m. 4,50 - Capannone in c. a. o ferro zincato chiuso su tre lati: larghezza minima m. 14,50, altezza minima m. 3,50 . Recinto esterno: larghezza minima del battuto di cemento m. 8 (a cuccetta)	cad		€ 1.705,57
24.P11.A 05 010	b)Con corsia di alimentazione interna e annesso fienile. Fienile: larghezza minima m. 5, altezza minima m. 4,50. Le altre strutture: analoghe nella tipologia e nelle dimensioni al modello precedente (a cuccetta)	cad		€ 1.925,66
24.P11.A 05 015	c)Con pensilina di alimentazione esterna. Capannone per zona di riposo a cuccette, larghezza minima m. 7,60, altezza minima m. 3,50 chiuso su tre lati. Zona di deambulazione tra zone di riposo e di alimentazione, con pavimento in battuto di cemento: larghezza minima m. 10. Pensilina per corsia di alimentazione e poste: largh. min. m. 5,60. Due raschiatori (a cuccetta)	cad		€ 1.760,59
24.P11.A 06	A) - 6)Stalla chiusa a stabulazione libera con boxes a lettiera permanente per bestiame da carne.			
	- Corsia di alimentazione di larghezza minima m. 3- Boxes contigui alla suddetta disposti su 2 file laterali, ognuno di larghezza m. 4- Delimitazione fra boxes e corsia di alimentazione in tubi orizzontali di ferro- Altezza interna minima m. 4- - larghezza complessiva minima della stalla m 12			
24.P11.A 06 005	- Fino a m. 30 di lunghezza	m		€ 2.008,18
24.P11.A 06 010	- per ogni m. di maggior lunghezza tra m. 30 e m. 40	m		€ 1.815,62
24.P11.A 06 015	- per ogni m. di maggior lunghezza oltre m. 40	m		€ 1.485,50
	Sono esclusi dai prezzi di cui sopra la provvista e messa in opera di nastri trasportatori e raschiatori.L'eventuale maggior larghezza del complesso potrà essere valutata € 116,20 a mq. di ampliamento Qualora si ritenga, per qualificati motivi di poter approvare larghezze minori si apportionerà una riduzione di € 149,77 a mq			

24.P11.A 07	A) - 7)Stalla chiusa a stabulazione libera con boxes a pavimentazione grigliata per bovini da carne.			
	Caratteristiche analoghe a caso precedente, ma a pavimentazione grigliata su fosse per raccolta deiezioni (comprese le parti di fossa esterne).			
24.P11.A 07 005	- Fino a m. 30 di lunghezza	m		€ 2.558,35
24.P11.A 07 010	- per ogni m. di maggior lunghezza fra m. 30 e m. 40	m		€ 2.283,28
24.P11.A 07 015	- per ogni m. di maggior lunghezza oltre m. 40	m		€ 1.925,66
	L'eventuale maggior larghezza del complesso potrà essere valutata € 149,77 a mq. di ampliamento. Qualora si ritenga, per qualificati motivi, di poter approvare larghezze minori si apporterà una riduzione di € 185,92 a mq.			
24.P11.A 08	A) - 8)Stalla chiusa a stabulazione libera ad una fila di boxes con sovrastante fienile. Larghezza interna minima della stalla: m 6,00. Altezza interna minima della stalla: m. 3. Altezza interna minima del fienile: m. 3			
24.P11.A 08 005	- Fino a m. 10 di lunghezza	m		€ 2.420,82
24.P11.A 08 010	- per ogni m. di maggior lunghezza fra m. 10 e m. 20	m		€ 2.200,74
24.P11.A 08 015	- per ogni m. di maggior lunghezza oltre m. 20	m		€ 1.980,67
	L'eventuale maggior larghezza della stalla potrà essere valutata € 134,28 a mq. di ampliamento. Qualora si ritenga, per qualificati motivi, di poter approvare larghezze minori si apporterà una riduzione di € 173,01 a mq..			
24.P11.A 09	A) - 9)Stalla chiusa a stabulazione libera ad una fila di boxes senza sovrastante fienile.			
	Caratteristiche analoghe al caso precedente ma senza fienile.			
24.P11.A 09 005	- Fino a m. 10 di lunghezza	m		€ 1.788,10
24.P11.A 09 010	- per ogni m. di maggior lunghezza fra m. 10 e m. 20	m		€ 1.595,55
24.P11.A 09 015	- per ogni m. di maggior lunghezza oltre m. 20	m		€ 1.375,47
	L'eventuale maggior larghezza della stalla potrà essere valutata € 108,45 a mq.. di ampliamento. Qualora si ritenga, per qualificati motivi, di poter approvare larghezze minori si apporterà una riduzione di € 139,44 a mq.			
24.P11.A 10	A) - 10)Stalla chiusa a stabulazione mista con una fila di poste ed una fila di boxes a lettiera permanente.			
	- Corsia di servizio larghezza minima m. 1,60- Corsia di alimentazione larghezza minima m. 3,00- Una fila di poste complete di accessori- Una fila di boxes per vitelli e/o vitelloni completa di accessori larghezza minima m. 4-- Larghezza interna complessiva minima della stalla m 11.80- altezza minima della stalla m 3.20- Non sono conteggiati nastro trasportatore e concimaia			
24.P11.A 10 005	- Fino a m. 20 di lunghezza	m		€ 2.530,85
24.P11.A 10 010	- per ogni m. di maggior lunghezza fra m. 20 e m. 30	m		€ 2.090,71
24.P11.A 10 015	- per ogni m. di maggior lunghezza oltre m. 30	m		€ 1.760,59
	L'eventuale maggior larghezza della stalla potrà essere valutata € 123,95 a mq. di ampliamento. Qualora si ritenga, per qualificati motivi di poter approvare larghezze minori si apporterà una riduzione di € 160,10 a mq.			
24.P11.B	Stalla a stabulazione fissa.			
24.P11.B 01	B) - 1)Stalla a stabulazione fissa a doppia fila.			
	- 2 corsie di servizio, ognuna di larghezza minima m. 1,50- 2 file di poste, complete di accessori- Corsia di alimentazione: larghezza minima m. 3- Larghezza interna minima della stalla: m. 12- Altezza interna minima della stalla: m. 3 Non sono conteggiati nastro trasportatore e concimaia.			
24.P11.B 01 005	- Fino a m. 20 di lunghezza	m		€ 2.695,91

24.P11.B 01 010	- per ogni m. di maggior lunghezza fra m. 20 e m. 40	m	€ 2.365,80
24.P11.B 01 015	- per ogni m. di maggior lunghezza oltre m. 40	m	€ 2.145,72
	L'eventuale maggior larghezza della stalla potrà essere valutata € 144,61 a mq. di ampliamento. Qualora si ritenga, per qualificati motivi, di poter approvare larghezze minori si apporterà una riduzione di € 165,27 a mq.		
24.P11.B 02	B) - 2)Stalla a stabulazione fissa ad una fila con sovrastante fienile.		
	- Corsia di servizio: larghezza minima m. 1,50- Una fila di poste, complete di accessori- Corsia di alimentazione: larghezza minima m. 1,50- Larghezza interna minima della stalla: m. 6- Altezza interna minima della stalla: m. 3- Altezza inter...		
24.P11.B 02 005	- Fino a m. 10 di lunghezza	m	€ 2.860,98
24.P11.B 02 010	- per ogni m. di maggior lunghezza tra m 10 e m. 20	m	€ 2.640,89
24.P11.B 02 015	- per ogni m. di maggior lunghezza oltre m. 20	m	€ 2.255,75
	L'eventuale maggior larghezza della stalla potrà essere valutata € 134,28 a mq. di ampliamento. Qualora si ritenga, per qualificati motivi, di poter approvare larghezze minori si apporterà una riduzione di € 165,27 a mq.		
24.P11.B 03	B) - 3)Stalla a stabulazione fissa ad una fila senza sovrastante fienile.		
	- 1 corsia di servizio. 1 fila di poste complete di accessori, 1 corsia di alimentazione- Larghezza interna minima della stalla: m. 6,00- Altezza interna minima della stalla: m. 3Non sono conteggiati nastro trasportatore e concimaia.		
24.P11.B 03 005	- Fino a m. 10 di lunghezza	m	€ 1.980,67
24.P11.B 03 010	- per ogni m. di maggior lunghezza fra m. 10 e m. 20	m	€ 1.760,59
24.P11.B 03 015	- per ogni m. di maggior lunghezza oltre m. 20	m	€ 1.540,53
	L'eventuale maggior larghezza della stalla potrà essere valutata € 123,95 a mq. di ampliamento. Qualora si ritenga, per qualificati motivi, di poter approvare larghezze minori si apporterà una riduzione di € 154,94 a mq.		
24.P11.B 04	B) - 4)Stalla a stabulazione fissa a doppia fila, con sovrastante fienile (in situazioni di collina e di montagna).		
	- 2 corsie di servizio, ognuna di larghezza minima m. 1,60- 2 file di poste, complete di accessori- Corsia di alimentazione di larghezza minima (comprese mangiatoie): m. 4- Larghezza interna minima della stalla (con non oltre 2 file di pilastri interni di sostegno): m 12.00- altezza interna minima del fienile: m 3.50Non sono conteggiati nastro trasportatore e concimaia.		
24.P11.B 04 005	- Fino a m. 15 di lunghezza	m	€ 3.851,30
24.P11.B 04 010	- per ogni m. di maggior lunghezza tra m. 15 e m. 30	m	€ 3.246,10
24.P11.B 04 015	- per ogni m. di maggior lunghezza oltre, m. 30	m	€ 2.915,99
	L'eventuale maggior larghezza della stalla potrà essere valutata € 232,40 a mq. di ampliamento. Qualora si ritenga, per qualificati motivi, di poter approvare larghezze minori si apporterà una riduzione di € 263,39 a mq.		
24.P11.C	Stalla a stabulazione Mista.		
24.P11.C 01	C) - 1)Stalla chiusa a stabulazione mista con una fila di poste ed una fila di boxes a lettiera permanente, con sovrastante fienile (in situazioni di collina e di montagna).		
	- Corsia di servizio: larghezza minima m. 1,60- Corsia di alimentazione: larghezza minima m. 2,30- 1 fila di poste, complete di accessori- 1 fila di boxes per vitelli e/o vitelloni, completi di accessori: larghezza minima m. 3,50- Larghezza interna della (con non oltre 2 file di pilastri interni di sostegno): m 10.60- altezza interna minima della stalla: m 3.20- - altezza interna minima del fienile: m 3.30Non sono conteggiati nastro trasportatore e concimaia.		

24.P11.C 01 005	- Fino a m. 20 di lunghezza	m	€ 3.741,27
24.P11.C 01 010	- per ogni m. di maggior lunghezza oltre m. 20	m	€ 3.191,08
	L'eventuale maggior larghezza della stalla potrà essere valutata € 232,40 a mq. di ampliamento. Qualora si ritenga, per qualificati motivi, di poter approvare larghezze minori si apportionerà una riduzione di € 263,39 a mq.		
	LOCALI ANNESSI ALLA STALLA (SINTETICO)		
24.P12.A	A) Raccolta liquame		
24.P12.A 01	1) Concimaia a platea. Pavimentazione in cemento liscio e bocciardato su vespaio in pietrame. muretto di contenimento in calcestruzzo su 3 lati di h utile cm. 15		
24.P12.A 01 005	...	m ²	€ 24,77
24.P12.A 02	2) Concimaia a platea. Pavimentazione in cemento liscio e bocciardato su vespaio in pietrame. muretto di contenimento in c.a. su 3 lati di h minima m 1,50		
24.P12.A 02 005	...	m ²	€ 41,05
24.P12.A 03	3) Pozzetto raccolta urine (massimo 50 mc di capacità).		
24.P12.A 03 005	- Fino a mc. 10 di capienza	m ³	€ 84,72
24.P12.A 03 010	Per ogni mc. di maggior capienza oltre mc. 10	m ³	€ 66,57
24.P12.A 04	4) Vasca in cemento per raccolta liquame o letame. Completamente interrata, a cielo aperto e con idonea rete di protezione:		
24.P12.A 04 005	- fino a mc 100	m ³	€ 45,11
24.P12.A 04 010	- per ogni mc oltre i 100 e fino a mc 300	m ³	€ 36,32
24.P12.A 04 015	- per ogni mc oltre i 300	m ³	€ 26,96
24.P12.A 05	5) Vasca in cemento per raccolta liquame o letame, completamente interrata con soletta portante di copertura:		
24.P12.A 05 005	- fino a mc 100 di capacità	m ³	€ 65,64
24.P12.A 05 010	- per ogni mc oltre i 100 e fino a mc 300	m ³	€ 48,60
24.P12.A 05 015	- per ogni mc oltre i 300	m ³	€ 34,70
24.P12.A 06	A) - 4) Vasca circolare aperta per raccolta liquame o letame realizzata in struttura esile, a cielo aperto, fuori terra. Scavo da conteggiare separatamente per la parte eventualmente interrata. Le vasche parzialmente interrate e con parete fuori terra di altezza inferiore a m 1,50 dovranno essere dotate di idonea rete di protezione:		
24.P12.A 06 005	- fino a mc 500	m ³	€ 26,38
24.P12.A 06 010	- per ogni mc oltre i 500 e fino a mc 1000	m ³	€ 20,99
24.P12.A 06 015	- per ogni mc oltre i 1000	m ³	€ 18,29
24.P12.B	B) Tettoie		
24.P12.B 01	1) Pensilina a protezione delle zone di alimentazione esterna, con rastrelliera (larghezza minima m 2,70).		
24.P12.B 01 005	...	m	€ 165,06
24.P12.B 02	2) Tettoia di alimentazione esterna con struttura prefabbricata. Larghezza complessiva minima: m. 5,60; altezza utile minima sulla corsia di alimentazione: m. 3. Poste e corsia di alimentazione sottostanti, in battuto di cemento. Mangiatoia, rastrelliera ed impianto di abbeveraggio		
24.P12.B 02 005	...	m ²	€ 110,04
24.P12.C	C) Locali deposito		

24.P12.C 01	1)Locale deposito per attrezzature, prodotti e scorte escluso l'eventuale scavo di sbancamento ed interventi di sottofondazione. Le dimensioni vanno computate a filo muri perimetrali esterni. - La realizzazione delle sole strutture prefabbricate sono riportate alla voce Gruppo II prezzo analitico 24.P:02.X			
24.P12.C 01 005	Tipologia di riferimento: Altezza interna minima secondo le disposizioni vigenti (chiuso su 4 lati; intonaco interno ed esterno; pavimento in battuto di cemento; portoni e finestre; impianto elettrico, ecc.)	m ²		€ 165,06
24.P12.C 02	2)Tettoia chiusa su 3 lati.			
24.P12.C 02 005	Tipologia di riferimento: Altezza interna minima m. 3 (in strutture prefabbricate; murature di tamponamento su 3 lati, pavimento in battuto di cemento, ecc.)	m ²		€ 126,54
24.P12.D	D)Silos			
24.P12.D 01	1)Silos a trincea singolo.			
24.P12.D 01 005	- fino alla capienza di mc. 200 (20 x 5 x (h)2)	m ³		€ 22,01
24.P12.D 01 010	- per ogni mc. di maggior capienza oltre mc. 200	m ³		€ 16,50
24.P12.D 02	2)Silos a trincea doppio.			
24.P12.D 02 005	- fino alla capienza di mc. 500 (25 x 5 x (h)2 x 2)	m ³		€ 19,26
24.P12.D 02 010	- per ogni mc. di maggior capienza oltre mc. 500	m ³		€ 12,66
24.P12.E	E)Sale di mungitura			
24.P12.E 01	Gli impianti tecnologici sono da valutare tramite preventivi da presentare contestualmente al progetto generale dei lavori, le opere edili verranno valutate in base al Prezzario Regionale Agricoltura vigente.			
COSTRUZIONI PARTICOLARI (SINTETICO)				
24.P13.A	PORCILAIE			
24.P13.A 01	A) - 1)Capannone per porcilaia.			
24.P13.A 01 005	Tipologia di riferimento: Capannone in cemento o ferro zincato di altezza minima all'imposta m. 2,70; pavimentazione in grigliato su almeno metà della superficie di calpestio; vasconi sottostanti il grigliato, oppure canalette di raccolta e vascone esterno al capannone (capacità globale di raccolta dei vasconi pari a mc. 0,5/capo adulto)	m ²		€ 209,07
24.P13.A 02	A) - 2)Strutture interno			
24.P13.A 02 005	a)Ciclo per scrofe in periodo parto e post parto, compresi impianti di alimentazione automatica e di climatizzazione interna. (gabbia)	cad		€ 732,29
24.P13.A 02 010	b)Ciclo di alimentazione per suinetti post svezzamento, in boxes con impianti di alimentazione automatica e di climatizzazione interna.	m		€ 411,54
24.P13.A 02 015	c)Ciclo di ingrasso in boxes con impianto di alimentazione automatica.	m		€ 478,10
24.P13.B	OVILI			

24.P13.B 01	B) - Tipologia di riferimento: Capannone ad una o due falde, altezza minima alla gronda m 3, larghezza minima esterna ml. 6. Zona lettiera di circa mq. 2 e posto mangiatoia di cm. 30 per ogni capo adulto. Lo spiovente dal lato anteriore dovrà formare una pensilina coperta di almeno m. 2. 00. Muri di tamponamento su 3 lati in blocchetti di cemento cm. 20 - 25. Battuto di c. a. per pavimentazione zona lettiera e corsia di alimentazione. Mangiatoia di larghezza cm. 60 - 70 gettata in opera in c. a. oppure in lamiera zincata. Rastrelliera con comando meccanico a distanza. Recinti mobili per suddivisione gregge in 3 settori (pecore asciutte; pecore in lattazione; agnelli) in tubi di ferro a doppia zincatura altezza m. 1,50. Mangiatoia mobile per agnelli, in lamiera zincata o altro materiale. Tazzette di abbeveraggio a livello costante. Box arieti. Portoni per accesso con mezzi meccanici alla zona lettiera. Porte accesso box dall'esterno Capienza per capi 80 - 100			
24.P13.B 01 005	fino a m 10 di lunghezza	m		€ 1.375,47
24.P13.B 01 010	per ogni m di maggior lunghezza fra m 10 e m 20	m		€ 1.265,42
24.P13.B 01 015	per ogni m di maggior lunghezza fra m 20 e m 30	m		€ 1.155,38
24.P13.B 01 020	per ogni m di maggior lunghezza oltre i m 30	m		€ 1.017,85
24.P13.C	SCUDERIE			
24.P13.C 01	Scuderie			
24.P13.C 01 005	C) - 1) Scuderia di larghezza mt 9.00, sporgenza in gronda mt 0.50, con copertura fibrocemento o lamiera, controsoffitto in tavolato da mm 20, lana di roccia da mm 10, tamponamento laterale in legno coibentato, struttura lamellare o reticolare con telai acciaio/legno senza tirante, testate in legno coibentate e portanti, portone d'ingresso in testata in legno coibentato, porte laterali per uscita box in legno coibentato, box per cavalli con struttura in acciaio zincato e pareti laterali in legno, impianto elettrico ed idraulico esclusi nastro trasportatore e concimaia:	m ²		€ 367,71
24.P13.C 01 010	C) - 2) Scuderia di larghezza mt 9.00, sporgenza in gronda mt 0.50, copertura in lastre fibrocemento o lamiera, coibentata e controsoffittata, con tamponamenti in tavole di legno, struttura portante in ferro zincato, completa di portone d'ingresso, porte laterali per uscita box in legno, box per cavalli con struttura in acciaio zincato e pareti laterali in legno, impianto elettrico ed idraulico esclusi nastro trasportatore e concimaia:	m ²		€ 231,13
24.P13.D	CANILI			
24.P13.D 01	D) - 1) Canile coperto, in legno e ferro zincato, singolo o inserito in strutture modulari:			
24.P13.D 01 005	con volume interno inferiore o uguale a 0. 5 mc	m ³		€ 110,04
24.P13.D 01 010	con volume interno compreso fra mc 0. 51 ed mc 1. 00	m ³		€ 165,06
24.P13.D 01 015	con volume interno superiore a mc 1. 00	m ³		€ 209,07
24.P13.D 02	D) - 2) Box zincato in moduli componibili per recinti:			
24.P13.D 02 005	- comprensivo di porta e tettoia	m ²		€ 137,55
24.P13.D 02 010	- senza tettoia	m ²		€ 110,04
24.P13.E	SILOS STOCCAGGIO CEREALI			
24.P13.E 01	E) - 1) - Silos per cereali in struttura prefabbricata in c. a. comprendente una o più celle verticali, con copertura inserita strutturalmente in capannone prefabbricato, completo di coclee per il carico e lo scarico del prodotto, motori elettrici, valvole termometriche, impianto elettrico, impianto di ventilazione, elevatori, ecc. Nel prezzo unitario/mc. e compresa altresì la spesa relativa alla pavimentazione cementizia, su sottofondo di ghiaia, di una idonea area antistante al silos per il carico degli automezzi:			

24.P13.E 01 005	- Per capacità complessiva fino a mc. 150	m ³	€ 173,85
24.P13.E 01 010	- Per capacità complessiva fino a mc. 300	m ³	€ 140,84
24.P13.E 01 015	- Per capacità complessiva fino a mc. 500	m ³	€ 123,25
24.P13.E 01 020	- Per capacità complessiva oltre mc. 500	m ³	€ 101,24
SERRE - TUNNELS (SINTETICO)			
24.P14.A	A)SERRE		
24.P14.A 01	1)Serra in struttura metallica		
24.P14.A 01 005	1)Serra in struttura metallica, con manto di copertura in vetro tipo - "Ortiplus", finestroni a comando automatico, bancali fissi riscaldati, cordolo di fondazione, pavimento in battuto di cemento, impianti automatici di riscaldamento, di irrigazione, di illuminazione e di ombreggiamento interno	m ²	€ 159,56
24.P14.A 01 010	2)Serra idem c. s. , ma con copertura in vetro - resina (Vedril) oppure in policarbonato	m ²	€ 122,86
24.P14.A 02	3)Attrezzature singole (quando da conteggiare a se stanti)		
24.P14.A 02 005	a)impianto di ombreggiamento interno automatico con telo alluminizzato	m ²	€ 16,50
24.P14.A 02 010	b)impianto di ombreggiamento esterno fisso antigraffio	m ²	€ 8,26
24.P14.A 02 015	c)bancali mobili in alluminio	m ²	€ 41,26
24.P14.A 02 020	d)impianto di nebulizzazione computerizzato	m ²	€ 17,05
24.P14.A 02 025	e)impianto a goccia computerizzato	m ²	€ 11,00
24.P14.A 02 030	f)impianto di irrigazione a pioggia (da valutarsi a metro lineare di tubazione)	m	€ 5,50
24.P14.A 02 035	g)vetro tipo "Ortiplus"	m ²	€ 12,11
24.P14.A 02 040	h)vetro - resina tipo Vedril e similari	m ²	€ 8,26
24.P14.A 02 045	i)vetro - resina tipo policarbonato da mm. 10	m ²	€ 13,75
24.P14.A 02 050	l)telo singolo lunga vita e antigocce	m ²	€ 1,38
24.P14.A 02 055	m)telo doppio	m ²	€ 2,20
24.P14.A 02 060	n)Impianto di riscaldamento (con sbalzo termico di 30°)in base alle 100 calorie al mq. , con serpentina a pavimento o ad ambiente ad acqua calda completo di letto caldo e telo antialga, in opera:	m ²	€ 24,77
24.P14.B	B) Tunnels		
	I prezzi indicati sono applicabili per superfici fino a 1000 mq; Per ogni mq di superficie oltre i 1000 mq si applica una riduzione del 20%.		
24.P14.B 01	1) Tunnels senza plinti né fondazioni, con sole staffe o piastre di ancoraggio.Per superfici fino a 1000 mq: Per ogni mq di superficie oltre i 1000 mq si applica ai prezzi di cui sopra una riduzione del 20%. In assenza di testata rigida dedurre euro 26,00 per metro di larghezza al suolo (per testata)		
24.P14.B 01 005	a) - con testata e film di copertura a telo singolo In assenza di testata rigida dedurre € 26,00 per metro di larghezza al suolo per testata	m ²	€ 16,81
24.P14.B 01 010	b) - con testata e film di copertura a telo doppio In assenza di testata rigida dedurre € 26,00 per metro di larghezza al suolo per testata	m ²	€ 18,29
24.P14.B 02	2) Tunnels a pareti verticali senza plinti né fondazioni, con sole staffe o piastre di ancoraggio. Per superfici fino a 1000 mq:		
24.P14.B 02 005	Incremento i relazione alla tipologia della voce precedente di : In assenza di testata rigida dedurre € 31,00 per metro di larghezza al suolo per testata	m ²	€ 15,00

24.P14.B 03	3) Tunnels con plinti o fondazioni continue, per superfici fino a 1000 mq.			
24.P14.B 03 005	a - con testata, cordoli, copertura a telo singolo	m ²		€ 20,36
24.P14.B 03 010	b- con testata, cordoli, copertura a telo doppio	m ²		€ 21,45
24.P14.B 03 015	c- con testata, cordoli, copertura rigida	m ²		€ 27,51
24.P14.B 03 020	d - con testata, soli plinti, copertura a telo singolo	m ²		€ 19,26
24.P14.B 03 025	e - con testata, soli plinti, copertura a telo doppio	m ²		€ 20,07
24.P14.B 03 030	f - con testata, soli plinti, copertura rigida	m ²		€ 26,41
	In assenza di testata rigida dedurre euro 26,00 per metro di larghezza al suolo per testata			
24.P14.B 04	4) Tunnels a pareti verticali con plinti o fondazioni continue per superfici fino a 1000 mq:			
24.P14.B 04 005	Incremento in relazione alla tipologia della voce precedente di:	m ²		€ 15,30
	In assenza di testata rigida dedurre € 31,00 per metro di larghezza al suolo per testata			
24.P14.B 05	5) Tunnels a pareti verticali con fondazioni continue, cordoli laterali, struttura portante in alluminio (o simile), larghezza minima 7,00 metri, aperture laterali avvolgibili, testata rigida, copertura a telo doppio			
24.P14.B 05 005	...	m ²		€ 56,09
	In assenza di testata rigida dedurre € 36,00 per metro di larghezza al suolo			
	SISTEMAZIONE TERRENI (SINTETICO)			
24.P15.A	A) Sistemazione terreni (con specifico riferimento alla risaia). Lavori aventi il fine di ridurre il numero delle camere di risaia esistenti con la realizzazione di camere più grandi. In questi lavori non rientrano i livellamenti di singole camere considerati normali operazioni colturali. I dislivelli indicati in tabella si riferiscono alla situazione esistente prima dei lavori; i costi indicati per ettaro, si riferiscono, nei vari casi alle camere finali ottenute, anche con il recupero dello strato attivo, assortite secondo la loro ampiezza.			
24.P15.A 01	Ampiezza delle camere da ottenere con dislivelli di partenza			
24.P15.A 01 005	fino a ha. 0,50 fino a cm 30	ha		€ 495,17 a € 660,23
24.P15.A 01 010	fino a ha. 0,50 fino a cm 60	ha		€ 660,23 a € 770,25
24.P15.A 01 015	fino a ha. 0,50 fino a cm 90	ha		€ 770,25 a € 880,30
24.P15.A 01 020	fino a ha. 0,50 fino a cm 120	ha		€ 880,30 a € 990,33
24.P15.A 01 025	fino a ha. 0,50 oltre cm 120	ha		€ 990,33 a € 1.100,37
24.P15.A 01 030	da ha. 0,51 a ha. 1 fino a cm 30	ha		€ 687,74 a € 825,29
24.P15.A 01 035	da ha. 0,51 a ha. 1 fino a cm 60	ha		€ 825,29 a € 935,32
24.P15.A 01 040	da ha. 0,51 a ha. 1 fino a cm 90	ha		€ 935,32 a € 1.127,89
24.P15.A 01 045	da ha. 0,51 a ha. 1 fino a cm 120	ha		€ 1.127,89 a € 1.292,93
24.P15.A 01 050	da ha. 0,51 a ha. 1 oltre cm 120	ha		€ 1.292,93 a € 1.485,50
24.P15.A 01 055	da ha. 1,01 a ha. 1,50 fino a cm 30	ha		€ 880,30 a € 1.072,87
24.P15.A 01 060	da ha. 1,01 a ha. 1,50 fino a cm 60	ha		€ 1.072,87 a € 1.237,92
24.P15.A 01 065	da ha. 1,01 a ha. 1,50 fino a cm 90	ha		€ 1.237,92 a € 1.430,49
24.P15.A 01 070	da ha. 1,01 a ha. 1,50 fino a cm 120	ha		€ 1.430,49 a € 1.568,04
24.P15.A 01 075	da ha. 1,01 a ha. 1,50 oltre cm 120	ha		€ 1.568,04 a € 1.870,63
24.P15.A 01 080	da ha. 1,51 a ha. 2 fino a cm 30	ha		€ 1.100,37 a € 1.292,93
24.P15.A 01 085	da ha. 1,51 a ha. 2 fino a cm 60	ha		€ 1.292,93 a € 1.457,99

24.P15.A 01 090	da ha. 1,51 a ha. 2 fino a cm 90	ha	€ 1.457,99 a € 1.568,04
24.P15.A 01 095	da ha. 1,51 a ha. 2 fino a cm 120	ha	€ 1.568,04 a € 1.733,09
24.P15.A 01 100	da ha. 1,51 a ha. 2 oltre cm 120	ha	€ 1.733,09 a € 2.200,74
24.P15.A 01 105	da ha. 2,01 a ha. 2,50 fino a cm 30	ha	€ 1.265,42 a € 1.375,47
24.P15.A 01 110	da ha. 2,01 a ha. 2,50 fino a cm 60	ha	€ 1.375,47 a € 1.540,53
24.P15.A 01 115	da ha. 2,01 a ha. 2,50 Fino a cm 90	ha	€ 1.540,53 a € 1.705,57
24.P15.A 01 120	da ha. 2,01 a ha. 2,50 fino a cm 120	ha	€ 1.705,57 a € 1.870,63
24.P15.A 01 125	da ha. 2,01 a ha. 2,50 oltre cm 120	ha	€ 1.870,63 a € 2.310,78
24.P15.A 01 130	da ha. 2,51 a ha. 3 fino a cm 30	ha	€ 1.430,49 a € 1.623,05
24.P15.A 01 135	da ha. 2,51 a ha. 3 fino a cm 60	ha	€ 1.623,05 a € 1.788,10
24.P15.A 01 140	da ha. 2,51 a ha. 3 fino a cm 90	ha	€ 1.788,10 a € 1.953,16
24.P15.A 01 145	da ha. 2,51 a ha. 3 Fino a cm 120	ha	€ 1.953,16 a € 2.063,18
24.P15.A 01 150	da ha. 2,51 a ha. 3 oltre cm 120	ha	€ 2.063,18 a € 2.475,85
24.P15.A 01 155	da ha. 3,01 a ha. 4 fino a cm 30	ha	€ 1.595,55 a € 1.815,62
24.P15.A 01 160	da ha. 3,01 a ha. 4 fino a cm 60	ha	€ 1.815,62 a € 1.980,67
24.P15.A 01 165	da ha. 3,01 a ha. 4 fino a cm 90	ha	€ 1.980,67 a € 2.090,71
24.P15.A 01 170	da ha. 3,01 a ha. 4 Fino a cm 120	ha	€ 2.090,71 a € 2.200,74
24.P15.A 01 175	da ha. 3,01 a ha. 4 oltre cm 120	ha	€ 2.200,74 a € 2.723,42
24.P15.A 01 180	da ha. 4,01 a ha. 5,00 Fino a cm 20	ha	€ 1.815,62 a € 1.980,67
24.P15.A 01 185	da ha. 4,01 a ha. 5,00 Fino a cm 40	ha	€ 1.980,67 a € 2.145,72
24.P15.A 01 190	da ha. 4,01 a ha. 5,00 Fino a cm 60	ha	€ 2.145,72 a € 2.255,75
24.P15.A 01 195	da ha. 4,01 a ha. 5,00 Fino a cm 80	ha	€ 2.255,75 a € 2.365,80
24.P15.A 01 200	da ha. 4,01 a ha. 5,00 Fino a cm 100	ha	€ 2.365,80 a € 2.640,89
24.P15.A 01 205	da ha. 4,01 a ha. 5,00 Fino a cm 120	ha	€ 2.640,89 a € 2.860,98
24.P15.A 01 210	da ha. 4,01 a ha. 5,00 Oltre cm 120	ha	€ 2.860,98 a € 3.081,04
24.P15.A 01 215	Oltre ha. 5,00 Fino a cm 20	ha	€ 2.063,18 a € 2.228,25
24.P15.A 01 220	Oltre ha. 5,00 Fino a cm 40	ha	€ 2.228,25 a € 2.365,80
24.P15.A 01 225	Oltre ha. 5,00 Fino a cm 60	ha	€ 2.365,80 a € 2.475,85
24.P15.A 01 230	Oltre ha. 5,00 Fino a cm 80	ha	€ 2.475,85 a € 2.585,87
24.P15.A 01 235	Oltre ha. 5,00 Fino a cm 100	ha	€ 2.585,87 a € 2.860,98
24.P15.A 01 240	Oltre ha. 5,00 Fino a cm 120	ha	€ 2.860,98 a € 3.136,05
24.P15.A 01 245	Oltre ha. 5,00 Oltre cm 120	ha	€ 3.136,05 a € 3.411,16